

Sitzungsberichte

der kurländischen

Gesellschaft für Literatur und Kunst

aus den Jahren 1850 bis 1863.

Sept. 64 - Dec. 65

Neue Folge.

Mit 2 lithographirten Tafeln.

Anhang:

Conchylien-Catalog des Mitauer Museums.

Die Präcession der Fixsterne von Dr. M. G. v. Paucker.

Apr 27 1863.

Mitau, 1864.

Gedruckt bei J. F. Steffenhagen und Sohn.



Von der Censur erlaubt. Riga, den 1. April 1864.

ht

ERD Anatomie

2524

120227619

[Illegible handwritten text]

Inhaltsverzeichnis.

Erste Abtheilung.

Berichte über die gehaltenen Vorträge, von denen mehrere vollständig abgedruckt sind.

1. Verzeichniß der Sitzungen.

	Seite.
Im Jahre 1850, von Nr. 398 bis 411.	3
„ „ 1851, „ „ 412 „ 424.	28
„ „ 1852, „ „ 425 „ 435.	58
„ „ 1853, „ „ 436 „ 444.	69
„ „ 1854, „ „ 445 „ 452.	71
„ „ 1855, „ „ 453 „ 461.	74
„ „ 1856, „ „ 462 „ 469.	77
„ „ 1857, „ „ 470 „ 477.	79
„ „ 1858, „ „ 478 „ 485.	84
„ „ 1859, „ „ 486 „ 493.	97
„ „ 1860, „ „ 494 „ 500.	103
„ „ 1861, „ „ 501 „ 508.	111
„ „ 1862, „ „ 509 „ 518.	136
„ „ 1863, „ „ 519 „ 527.	147

2. Verzeichniß der Verfasser der vorgelesenen Aufsätze.

Bläse, Oberlehrer, Nr. 402, 419, 434, 448.

Bluhm, Arzt, Nr. 470, 478, 486, 491, 525.

Bormann, Oberhofgerichts-Advocat, Nr. 430, 431, 433.

Böttcher auf Rufschen, Nr. 417, 425.

Braunschweig, Nr. 398, 400, 406.

Bursch, Staatsrath, Arzt, Nr. 401, 402, 463, 464, 470, 471, 474, 478, 479, 481, 482, 486, 489, 493, 501, 511, 513, 517, 519, 521, 525.

Büttner, Pastor in Schlef, Nr. 399, 401, 406, 416, 419, 435.

Büttner, Cand. hist. Nr. 507.

Gruse, Oberlehrer, Nr. 524, 527.

v. Derschau, Nr. 480.

Döring, Maler, Nr. 472, 476, 482, 493, 498, 510, 514, 515, 520, 523, 526.

Erdmann, Arzt, Nr. 462, 466, 468.

Erwerb in Dünaburg, Nr. 399, 402.

v. Heyking, Secretär des stat. Comités, Nr. 494, 504, 510, 513, 515, 518, 524.

Hübbschmann, Arzt, Nr. 520.

v. Kloymann, Landhofmeister, Nr. 401.

Kollong, Reallehrer, Nr. 481, 482.

Krüger, Reallehrer, Nr. 521, 522, 524, 527.

Lindemann, Arzt, Nr. 408, 423.

Meg, Arzt, Nr. 408, 453, 485, 490, 494.

Meyer, Lehrer, Nr. 400, 402.

Rapieršky sen. in Riga, Nr. 411.

Rapieršky jun., Oberlehrer in Mitau, Nr. 399.

Neumann, Oberhofgerichts-Advokat, Nr. 429, 469, 474, 478, 484, 485, 489, 491, 492,
497, 499, 500, 502, 503, 505, 506, 507, 508, 509, 511, 512, 514, 515, 516, 518.

Nikolitsch, Oberlehrer, Nr. 402, 421, 423, 438, 459, 472, 479, 480, 485, 487,
497, 515, 518.

Paucker sen., emer. Oberlehrer, Nr. 399, 400, 401, 403, 404, 405, 408, 410, 412,
413, 414, 416, 418, 425, 434, 435, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445,
447, 449, 454 bis 457.

Paucker jun., Oberlehrer, Nr. 402, 405, 433, 438, 459, 460, 464, 465, 467, 468,
469, 472, 473, 475, 477, 480, 481, 483, 484, 485, 487, 488, 489, 490, 492, 494,
495, 496, 498, 499, 500, 501, 505, 506, 507, 508.

Pfingsten, Oberlehrer, Nr. 429, 459, 461.

Postel, Musikdirektor, Nr. 488.

Rußwurm in Gapsal, Lehrer, Nr. 439.

Seefemann, Oberlehrer, Nr. 523, 524, 525, 527.

Schmidt, Apotheker, Nr. 404.

v. Simolin auf Gr. Dfelden, Nr. 487, 494.

Steffenhagen, Buchdruckereibesitzer, Nr. 429.

Torney, Oberlehrer, Nr. 478, 480, 482, 488, 491, 505, 522.

Trautvetter sen., emer. Oberlehrer, in Mitau, Nr. 415, 421, 424, 434, 435, 446,
451, 453, 460, 463, 466, 470, 471, 476, 477.

Trautvetter jun., Schuldirector in Riew, Nr. 407.

3. Verzeichniß der vollständig abgedruckten Vorträge.

Seite.

- | | |
|---|-----|
| 1) Bläse, Ueber eine monströse Apfelsblüthe, in Nr. 419, . | 45 |
| 2) Blum, Ueber Scythen- und Hellenen-Gräber. (Bericht über Отчеты Имп. археол. Коммисси за 1859, 1860 и 1861 г.), in Nr. 525, | 177 |
| 3) Bursky, Nachruf an den Oberhofgerichts-Advokaten Neumann, in Nr. 521, | 150 |
| 4) Bursky, Ueber den am 21. Mai 1863 bei Buschhof gefallenen Meteorstein, in Nr. 525, | 170 |

	Seite.
5) Büttner in Schlef, Ueber den See Schiggatte im Popenfchen Gebiete, in Nr. 406 und 419,	24 u. 46
6) Büttner, Ueber den Haushalt der Natur, in Nr. 419,	48
7) Büttner, Bemerkungen über die Felsen und das Gerölle, welches auf dem Gute Schlef vorkommt, in Nr. 435,	65
8) Grufe, Nekrolog des Gouvernment=Jiskals Jr. Maczewski, in Nr. 527,	189
9) Döring, Bericht über das Smokowitfche Bild: „die Uebergabe Gergens bei Wlagoß, in Nr. 482,	91
10) Döring, Bericht über die neu aufgefundenen heidnifch=skandinavifchen Grabstätten in Kurland, von den Eingeborenen Wella laive genannt, in Nr. 523,	104
11) v. Heyking, Bericht über den Briefwechfel des Herzogs Jakob mit feinen Bevollmächtigten Beck und von Blomberg in Paris, in Nr. 504,	115
12) Krüger, Cand. chem., Ueber leuchtendes Fleifch, in Nr. 522,	152
13) Krüger, Ueber Quellen und Brunnen, insbefondere über den neuen Bohrbrunnen in Mitau, in Nr. 527,	197
14) Meyer, Nekrolog des Lehrers Schulz in Mitau, in Nr. 400,	6
15) Meyer, Ein Wort über vorgeschlagne Sprachwendungen, in Nr. 402,	12
16) Neumann, Ueber den Bigamieproceß der Herzogin von Kingston, in Nr. 506,	120
17) Neumann, Ueber das franzöfifche Hypothekenwefen, in Nr. 517,	144
18) Nikolitfch, Ueber Köppens Водъ и Вотекая пятна, in Nr. 423,	57
19) Paucker jun., Ueber die Dariusvafe, in Nr. 481,	86
20) Paucker jun., Domitian und Crenutius Cerdus, in Nr. 507,	125
21) Seefemann, Befprechung der Schleidenschen Schrift „über den Materialismus der neuern deutschen Naturwiffenfchaft, fein Wefen u. f. w.“ in Nr. 525,	171
22) Seefemann, Rechenschaftsbericht über die kurl. Gefellfchaft für Literatur und Kunst vom Jahr 1863, in Nr. 527,	183
23) Seefemann, Ueber die dem Mitauer Mufeum zugehörnde Tafchenuhr Königs Ludwig XVI., in Nr. 527,	207

Zweite Abtheilung.

Verzeichniß der gefchenklichen Erwerbungen, die für das kurl. Provinzial=Mufeum mit inbegriffen.

A. Bücher.

1) Periodifch erscheinende Schriften und Sitzungsberichte von Akademien, gelehten Gefellfchaften und ähnlichen Vereinen, mit denen die kurl. Gefellfchaft in Correſpondenz und Austausch geftanden oder noch ſteht	227
2) Zeitungen und dergl.	232
3) Ganze Sammlungen	233
4) Gefchichtliche Werke	234
5) Biographien	237

	Seite.
6) Werke über Alterthum und Kunst	238
7) Poesie und dahin Einschlagendes	240
8) Sprachwissenschaftliche Werke	242
9) Theologische Schriften	244
10) Schriften philosophischen Inhalts	244
11) Mathematische Bücher	244
12) Naturwissenschaftliche Bücher nebst solche über Medizin	245
13) Schriften über Geographie, Statistik und Ethnographie	252
14) Staatschriften	254
15) Juristische Schriften	254
16) Bücher, Industrielles enthaltend	255
17) Schriften vermischten Inhalts	256

B. Kunstwerke.

1) Plastik	258
2) Gemälde	259
3) Zeichnungen, Kupferstiche, Lithographien und dergl.	261

C. Alterthümer

263

D. Münzen.

264

E. Naturgeschichtliche Gegenstände.

1) Aus dem Thierreiche	269
2) Aus dem Pflanzenreiche	273
3) Aus dem Mineralreiche	274

F. Seltenheiten.

275

G. Verschiedenes

276

Dritte Abtheilung.

Verzeichniß der Mitglieder.

1) Ehrenmitglieder	279
2) Ordentliche Mitglieder (welche Beiträge zahlen)	281
3) Auswärtige und korrespondirende Mitglieder	286
4) Der engere Ausschuß	289

Anhang.

1) Genchvlien=Catalog des Mitauer Museums	293
2) Die Präcession der Fixsterne, von Dr. M. G. v. Pauker	299

Druckfehler.

Seite 33	statt	Drewingf	lies	Grewingf.
" 190	"	Genug	"	Gnug.
" 208	"	repondre	"	répondre.
" 209	"	etes	"	êtes.
" 209	"	présentent	"	présentant.
" 280	"	Petrowitsch	"	Petrowitsch.

Erste Abtheilung.

Sitzungsberichte.

398. Sitzung, am 11. Januar 1850.

Der Geschäftsführer, Herr Dr. M. v. Pauker, legt mehrere eingegangene Schreiben vor, unter andern von Herrn Consul Friedrich Hagedorn aus Libau, welcher sich freundlich erbietet, Gegenstände der Konchyliensammlung, die in derselben noch fehlen, verschaffen zu wollen. Dieses Anerbieten wird mit herzlichem Dank angenommen, und Herr Staatsrath Dr. v. Bursy, der diese Sammlung in Verwahrung hat, wird ersucht, dergleichen fehlende Stücke gefälligst zu bezeichnen.

Herr Collegienrath v. Braunschweig, der aufgefordert worden war, sein Urtheil über den ersten Theil des kürzlich erschienenen Werkes: „Die Chronologie der Ägypter, bearbeitet von Richard Lepsius, Berlin, Nicolai, 1849.“ abzugeben, legt es der Gesellschaft in einer ausführlichen Kritik vor. Als Resultat der Reise des Herrn Lepsius stellt sich heraus, daß keine antike ägyptische Aera weder auf den Monumenten, noch in den Papyrusrollen von ihm entdeckt worden ist; daß er keine neue chronologische Thatsache aufgefunden, aus der man Folgerungen zur Bestimmung eines festen chronologischen Fadens ziehen könnte und schließlich, daß die Anordnung der 31 Manethonischen Dynastien von dem ersten ägyptischen Könige Menes bis zum persischen Großherrscher Darius Kodoman, welche den Hauptgegenstand des Werkes ausmachen sollen, der aber in diesem 1. Theile desselben noch nicht abgehandelt worden ist, eine selbstständige von dem Verfasser gefaßte Combination sei, die ihm im Wesentlichen schon vor seiner Reise nach Ägypten festgestanden habe (vgl. S. 392). Diese Anordnung der Manethonischen Dynastien ist also ein Versuch, wie wir deren schon mehrere und zwar mißlungene haben. Hierauf berührt der Referent mehrere Punkte und entwickelt sie in derartiger Fassung, daß sich daraus der gegenwärtige Standpunkt der Forschungen auf dem Gebiete der ägyptischen Geschichte und Alterthumskunde ergibt.

(Die vollständige Abhandlung ist bereits im 9. Hefte der Arbeiten der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst, Mitau, 1851, abgedruckt. Die eingegangenen Druckschriften werden in einem besondern Verzeichnisse mitgetheilt. Siehe Abtheil. II.).

399. Sitzung, am 8. Februar 1850.

Nach Berichterstattung über die eingegangenen Schriften, liest der Geschäftsführer ein Schreiben des Consistorialraths Büttner zu Schleck vom 30. Jan. Der Verfasser macht unter andern auf folgende Thatfachen aufmerksam: „Die Quellen, welche vor Weihnacht gefroren sind, thauen nach Neujahr auf, so auch dieses Jahr. Bei dem Schleckischen Gefinde Kire ist eine große Quelle, welche sich in die Abau ergießt. Vor Weihnacht ist sie gefroren, die Leute haben können über das Eis der Abau fahren. Jetzt im Januar bei dem harten Froste ist sie losgegangen und hat weithin das Eis der Abau aufthauen gemacht, so daß der Strich längs dem Ufer, mit welchem diese Quelle in die Abau fortfließt, schon vor dem Thauwetter ganz offen gewesen ist. Was gibt dem Quellwasser diese Wärme, daß es allem Frost widersteht? Warum friert und erstarrt das siedende aus dem Kessel gegossene Wasser, wenn es fünf Schritt fließt, dagegen das fünfgradige Quellwasser hundert und mehr Schritt bei -5° fließt ohne zu frieren? Warum erfrieren dagegen die Früchte, welche über Quellen stehen im Sommer bei 1° Frost? Wie wirkt da die Wärme der Quelle gar nicht?“

Ein Schreiben des Herrn Ewerz zu Dünaburg vom 28. Januar bemerkt unter andern: „Während in ganz Europa von einem Ende bis zum andern ein sehr strengen Winter ist, im nördlichen Rußland schon Mitte December 40° Frost sind, in Frankreich und England man sich der Kälte nicht erwehren kann, ja in Madrid die Schildwachen Gefahr laufen zu erfrieren, tritt plötzlich an der obern Weichsel und im Flußthale der Oder Thauwetter (und in Folge dessen eine Ueberschwemmung) ein, das auch wieder eben so plötzlich aufhört, so daß alle auf dem rechten flachen Weichselufer bei Warschau gelegenen und überschwemmten Gebäulichkeiten einfrieren und in einem ungeheuren Eismeeere stecken bleiben. Wie will man dieses Ereigniß durch gewöhnliche Temperaturverhältnisse erklären? Die einfachste und wahrscheinlich richtigste Erklärung ist wohl die, daß ein Meteor, das sich in seinen eignen Schleier hüllen und unsichtbar machen kann (s. Ewerz Entwurf 2c. 2c. S. 183, 184) gleichsam wie ein Klumpen glühenden Eisens von den nordwestlichen Karpathen nach dem Oderthale (oder auch in umgekehrter Richtung) an der Erdoberfläche vorübergezogen, alle aufgehäuften Schnee- und Eismassen geschmolzen und die angeführte Erscheinung hervorgebracht hat. Nach vorübergegangener Ursache der Temperatur-Erhöhung ist alles

wieder in den frühern Wärmezustand zurückgegangen und erstarrt. Ist diese Erklärung des Ereignisses, wenn man nur überhaupt eine Wirkung der Metere zulassen will, nicht ganz naturgemäß? Aehnlicher Ereignisse habe ich eine Menge aus dem letzten Jahrhunderte, so wie aus neuester Zeit notirt, die nur nach Jahreszeit und andern Umständen verschiedenartig zur Erscheinung kommen.“

Herr Oberlehrer Napiersky überreicht einen Aufsatz „Barometerbeobachtungen zu Mitau, angestellt in dem Jahre 1849, nach neuem Styl.“ Die Beobachtungen sind acht mal täglich, um 0, 2, 4, 6, 8, 10, — 20, 22 Uhr angestellt worden. Das Heberbarometer, dessen sich der Verf. bedient, stimmt in seiner Konstruktion mit denen überein, welche in den magnetisch-meteorologischen Observatorien des russischen Reichs eingeführt sind, und befindet sich ungefähr 4 Fuß über dem Erdboden. Die Barometerstände wurden sämmtlich auf die Normaltemperatur $13\frac{1}{2}$ R. reducirt. Der Verfasser giebt die Mittelzahlen für die zwölf Monate von 1849, und zieht hieraus für die acht Beobachtungszeiten die Jahresmittel in englischen Zollen

Uhr 0	2	4	6	8	10	20	22
29,9575	29,953	29,952	29,954	29,9595	29,963	29,9545	29,9605

Aus diesen Bestimmungen entwickelt der Verfasser nach Bessels Aufsatz „Astron. Nachr. 136“ eine mathematische Formel, deren erstes Glied die mittlere Barometerhöhe des Jahres 1849 = 29,954 engl. Zoll ist. Er schließt hieraus die Höhe Mitau's über der Meeresfläche = 61,01 engl. Fuß.

(Dieser Aufsatz findet sich vollständig abgedruckt im 8. Heft der Arbeiten der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst, Mitau, 10. Apr., 1850.)

Der Geschäftsführer liest nach freier Bearbeitung aus französischer Urschrift drei Aufsätze:

- 1) Die Farbe des Wassers nach Bunsen.
- 2) Die Elektro-Telegraphie in England, Amerika und Preußen nach Wischaw.
- 3) Ungers Gemälde des Gewächslebens.

400. Sitzung, am 15. Februar 1850,

welche eine öffentliche ist.

Der Geschäftsführer eröffnet dieselbe mit einem Jahresbericht, dem er eine Einleitung „der rhodische Genius oder die Lebenskraft nach Alex. v. Humboldt“ folgen läßt.

Hierauf ließt derselbe in Abwesenheit des Collegienrathes v. Braunschweig dessen Aufsatz „Die Ironie des Schicksals in der Weltgeschichte.“

Herr Dr. Klemens Friedrich Meyer schließt mit einer Lebensskizze des verstorbenen Candidaten Schulz, der seit 1845 Mitglied der Gesellschaft gewesen. Aus dieser Skizze sei hier Folgendes hervorgehoben:

Karl Lionel Schulz wurde am 26. Februar 1818 zu Szemel geboren, wo man ein halbes Jahr vorher seinen Vater, den Pastor Karl Dietrich Schulz, zur Erde bestattet hatte. So blickte das kaum geöffnete Auge des Kindes nicht in das Licht der Freude, sondern in die Nacht der Trauer, und wol erklärlich sind daher jene trüben melancholischen Schatten, die sein ganzes Leben umschleierten. Kurze Zeit nach der Geburt ihres Sohnes ließ sich die verwitwete Pastorin Schulz in Mitau nieder, wo der Knabe bis zu seinem 8. Jahre heranwuchs. Von frühester Jugend an machte ihn sein schwacher kränklicher Körper zu einem Kinde der Angst und Sorge; dabei war er wild, heftig, jähzornig, wurde jedoch seines herrlichen tiefen Gemüthes willen von allen geliebt, von jedem der ihm nahe stand mit Zärtlichkeit überhäuft. Den achtjährigen Knaben nahm des Vaters Bruder, der Pastor Konrad Schulz zu Birsgallen, in sein Haus, bei dem er mehrere Jahre hindurch in den Wissenschaften die schnellsten Fortschritte machte, wo sich denn auch sein herrliches musikalisches Talent vielversprechend entfaltete.

Nach Mitau zurückgekehrt begann er den Gymnasialcursus, zeichnete sich aus durch Fleiß und warme Liebe für die Wissenschaft und erleichterte seiner ehrwürdigen Mutter die Sorge für ihn durch Unterricht, den er seit seinem Eintritt ins Gymnasium gab. Von diesem Zeitpunkt bis zu seinem frühen Ende war sein Leben eine ununterbrochene Kette didaktischen Wirkens, wodurch er sich die Mittel des Studiums erwarb und sich für den später erwählten Beruf trefflich vorbereitete.

Durch des Körpers Kränklichkeit und das daraus entspringende Vorgefühl des Todes bildeten sich in dem Jünglinge zwei verschiedene, einander widersprechende Naturen aus. Gegen seine Theuren voll Liebe und Innigkeit, war er gegen seine Antipathien abstoßend und schroff; während er die Seinigen ganze Abende hindurch mit der Fülle seines übersprudelnden Wizes zu erheitern wußte, verfolgte er diejenigen, die ihm zuwider waren mit der heißen schonungslosen Schärfe seines Spottes und wurde so von den meisten heiß geliebt oder gehaßt und gefürchtet. Derselbe Contrast sprach sich aus in seinen frühzeitigen

Schöpfungen als Dichter und Musiker. Bald wußte er durch die drolligsten poetischen und musikalischen Einfälle, durch allerlei unnachahmliche Kunststücke die lebendigste Lustigkeit zu erzeugen, bald saß er wieder mit vorgebeugtem Haupte, gesenktem Blickes am Instrument und seine Hände glitten in den trübsten düstersten Phantasieen über die Tasten.

Im Jahre 1838 bezog Karl Schulz nach trefflich beendigten Gymnasialjahren die Universität Dorpat. Er wählte das Studium der Theologie, angeregt von dem Vorbilde seines Vaters, seiner männlichen Vorfahren überhaupt. Später freilich gewann er selbst die Ueberzeugung, daß eben nur das Beispiel und nicht der innere Beruf ihn bei der Wahl seines Lebensweges geleitet hatte.

Obwol Karl Lionels Studien vielfach durch Kränklichkeit unterbrochen wurden, obwol er sich fern hielt von allen die Gesundheit gefährdenden Gelagen und Zerstreuungen, obwol er niemals ein flotter Student im hurschikosen Sinne des Wortes war, so gab er sich doch den Interessen der Landsmannschaft mit ganzer Seele hin. Er lebte und webte eine Zeitlang nur in ihnen, die jugendlich überschwenglichen Elemente begeisterten den leicht Erregbaren, der sich bald mit stolzem Bewußtsein und aufopfernder Gewissenhaftigkeit an der Spitze der Curonia sah.

Unter den Universitätslehrern zog ihn besonders Ulmann an. Außer der Theologie beschäftigten ihn nur während der letzten Zeit seiner akademischen Jahre philologische Studien, als schon sein Uebertritt zum Lehrfache entschieden war.

Im Mai 1842 kehrte Schulz von der Universität heim, um sogleich in die praktische Thätigkeit des bürgerlichen Lebens einzutreten. Er verließ Dorpat, aufgesordert von dem Oberlehrer Pfingsten, dessen Privatschule in Mitau zu übernehmen. Schulz nahm den Vorschlag an und ging mit jugendlich frischem Muthe ans Werk. Sein Streben wurde, wie Ihnen Allen bekannt ist, wol belohnt; er hinterließ die Schule bei seinem Scheiden im blühendsten Zustande.

Das Jahr 1844 machte Schulz zum glücklichsten Gatten, er verheirathete sich mit Johanna, einer Tochter des Staatsrathes Bursy in Mitau.

Im Sommer des Jahres 1847 sahen die beiden Gatten zum erstenmale Deutschland. Die Bäder von Salzbrunn erkräftigten Schulzens Gesundheit, das reiche Gedankenleben des Auslandes, die blühende Wissenschaft, die glänzende Industrie erfüllten seine neugestärkte Brust mit niegeahnten Anschauungen. Dabei ließ er die Pädagogik nicht aus dem Auge, der

er sich mit ganzer Seele hingeeben hatte. Das Pädagogium zu Halle, das Blochmannsche Institut in Dresden wurden von ihm mit ihren speciellsten Einrichtungen auf das genaueste studirt. Allerlei neue Pläne und Gedanken stiegen in ihm auf, die er im Vaterlande ins Leben treten lassen, mit denen er die heimischen Einrichtungen verbessern wollte. Er kehrte zurück körperlich und geistig ein anderer. Sein Athem war freier, seine Brust hob sich leichter und sein Geist war erfrischt und erquickt von dem vielen Hohen und Schönen, das ihm das Ausland mit vollen Händen gereicht.

Der harte Winter des jüngst verfloffenen Jahres erschütterte indes Schulzens Gesundheit bis in die tiefsten Tiefen. Als ob der Himmel dem Scheidenden mildernden Balsam in die Abschiedsstunde träufeln wollte, erfüllte er ihm vor seinem Ende noch die sehnlichsten Wünsche. Er sah sich hier vereint mit der geliebten Schwester, dem lange herbeigesehnten Bruder und feierte mit ihnen Stunden eines stillbeglückten heitern Familienlebens. Aber die Fasern, die sein Leben hier zurückhielten, waren schon zerrissen. Gegen die Mitte des November nahm sein beständiges Unwohlsein mehr und mehr zu, wurde zur schleichenden tödtlichen Krankheit und fesselte zuletzt den Unmettbaren gänzlich ans Lager. Seine Gedanken blieben beständig klar wie immer, mit fast unhörbarer Stimme flüsterte er in den kurzen Augenblicken, die ihm der todbringende Husten vergönnte, scherzte mit den Freunden und sprach mit erschreckender Ruhe von seinem Tode, der leider nicht mehr lange auf sich warten ließ; die fünfte Morgenstunde des 17. November (1849) endigte seine leidensvolle Lebensbahn.

Schulz war ein denkender Schulmann. Obwol er wenige der pädagogischen Meister studirt hatte, kamen seine Grundsätze doch mit denen der besten und berühmtesten überein. „Harmonische Ausbildung aller intellectuellen und moralischen Kräfte“ das war sein Wahlspruch in der Erziehung und demnach ging sein erstes Bestreben bei jedem Schüler dahin, die auszubildenden Kräfte zu erforschen, über ihr Maas, ihre Leistungsfähigkeit ein Urtheil zu fällen. Er hatte darin einen Scharfblick, einen sichern Takt, in dem ihm wenige gleichkommen werden, und seine in kurze Worte gefaßten Charakterzeichnungen abgegangener Schüler, wie sie das Album des Instituts aufbewahrt, sind anerkannt schlagend und treffend. Hatte er die Kräfte eines Knaben erforscht, hatte er sich ein Bild gemacht von allen Verhältnissen, in denen das Kind bis jetzt erwachsen, die auf dasselbe wol oder übel eingewirkt, so schuf er sich daraus eine Methode der Behandlung, die für die verschiedenen Indivi-

dualitäten durchaus abweichend und kontrastirend werden mußte. Wenn man demnach Schulzens Wirken in der Schule beobachtete, ohne seine Prinzipien und Schüler zu kennen, hätte man ihn zuweilen für ungerecht, für parteiisch halten können. Aber *si duo paliuntur idem, non est idem*, das war die Maxime, auf die er eine höhere Gerechtigkeit baute, als diejenige, die jedes Versehen der Schüler mit gleicher unabänderlicher Strafe belegt.

Schulz war Dichter in Worten und Tönen. Nur fehlte ihm in den Worten jene gebieterische Gewalt über die Form, die ihm im Reiche der Töne in vollem Maße zu Gebote stand. Stundenlang konnte er an seinem Flügel sitzen, immer herrlicher und herrlicher quollen die reichsten Phantasien unter seinen Fingern hervor. Der kleinste Anlaß, die unbedeutendste Wendung des Gesprächs gab seinen Schöpfungen eine neue Richtung; aber über alle war der leise Hauch einer tiefen Schwermuth ausgebreitet. Wenige seiner Compositionen hat er niedergeschrieben, wenige seiner Gedichte sind in dem Besitze der Familie.

401. Sitzung, am 8. März 1850.

Der Geschäftsführer liest ein Schreiben des Herrn Werz zu Dünaburg. Man kommt überein am 14. Juni eine öffentliche Sitzung zu halten, worauf eine allgemeine Versammlung zur Wahl neuer Mitglieder zc. folgen soll.

Sodann gibt der Geschäftsführer einen Bericht über die wichtigsten literarischen Erzeugnisse im Laufe der letzten 5 Monate, aus dem Fach der Biographien, der Geschichtswissenschaft, der neuern Länder- und Völkerkunde, der deutschen Sprache und Alterthümer, der russischen Sprache, des klassischen Alterthums, der Sprachvergleichung und Archäologie, der Naturwissenschaften, der Mathematik, der Astronomie.

In diesem letztern Gebiete gehört zu den wichtigern Erscheinungen das Werk des Sir John Herschel: *Outlines of Astronomy*, dem mancher Ausstellungen ungeachtet unter den populären Astronomien wol unstreitig der Vorrang gebühren dürfte. Diese Schrift nimmt bereits auf die allerneuesten Beobachtungen und Erklärungen Rücksicht. Besonders schön sind die gemeinsaßlichen Darstellungen der Planetenstörungen. Durch eigenthümliche Zerlegung der störenden Kraft wird die Ortsveränderung des Brennpunkts der Bahn abgeleitet. Eine sinnreiche Benutzung der periodischen Wiederkehr der Planetengruppirung führt zu bemerkenswerthen

Sätzen über die Unveränderlichkeit der großen Bahnage, der Veränderung der Bahnausweichung, der Bewegung des Orts der Sonnennähe 2c. 2c.

Erwähnung und Anerkennung verdient die Thätigkeit der deutschen morgenländischen Gesellschaft. Sie wurde im Oktober 1844 zu Dresden gestiftet. Ihr Gebiet ist unermesslich, denn es erstreckt sich auf ganz Asien in Geschichte, Länderkunde und Sprachen, von der Urzeit an bis auf diesen Augenblick. Die Gesellschaft zählt jetzt 300 Mitglieder, mit einem Jahresbeitrage von 5 Thalern. Außerdem gibt Preußen jährlich 200 Thaler, Sachsen 100 Thaler mit den Räumen für die Sammlungen und Sitzungen. Die morgenländische Gesellschaft hat drei Feste ausgegeben, 1847, 48, 49. In diesen sind unter andern wichtige Beiträge von Seyffahrt: die Phönixperiode, Verbesserung der Zeitrechnung des Petavius, Widerlegung des Champollionschen Hieroglyphensystems, neue Deutung der Hieroglyphen als bloße Sprachlaute. Auch finden wir: Tornau (zu Riga) aus der neuesten Geschichte Persiens, Erdmann (zu Nowgorod) die Benu-l-asfer (siehe auch: Arbeiten unserer Gesellschaft 1848. IV. 44).

Unsere Gesellschaft hat durch den Tod (1. Sept. n. St. 1849) eines ihrer Mitglieder (seit 1835) verloren, den Herrn K. Fr. von Posern-Klett zu Leipzig, seit 1825 Vorstandsmitglied des dortigen Alterthumsvereins, bedeutender Numismatiker.

Ein Schreiben des berühmten Orientalisten Staatsrath Dr. Franz von Erdmann äußert sich über die in unserm Sitzungsbericht von 1849 vorkommenden Sprachwendungen so:

„Wenn es Keiner in Abrede stellen kann, daß die deutsche Sprache ganz nach dem Genius der persischen gebildet und geformt ist, so entsprechen Ihre Sprachneuerungen ganz der letztern, denn der Perser trennt in seinen zusammengesetzten Zeitwörtern nie die Partikel von dem Zeitwort. Und daher gebe ich Ihnen in der von Ihnen angekommenen Schreibweise vollkommen Recht, wenn sich das verwöhnte europäische Ohr auch vielleicht nicht gleich dazu verstehen möchte.“

Der Geschäftsführer liest zur Begründung der von ihm vorgeschlagenen Sprachwendung eine kurze Betrachtung vor.

Herr Landhofmeister Baron Klopman trägt einen Aufsatz vor, überschrieben: „Nähere Nachrichten über die zweimalige Ergebung des Schlosses und der Stadt Mitau an die schwedische Heeresmacht in den Jahren 1621 und 1625“ enthaltend genaue Copieen von mehreren theils im kurländischen Museum, theils im Oberhofgerichtsarchive aufbewahrten

Urkunden, mit einem dazu gegebenen geschichtlichen Vorwort. Ein willkommener Beitrag zur Specialgeschichte Kurlands, indem diese genauern Umstände der erwähnten beiden Uebergaben Mitau's an den Feind bisher in den Archiven verborgen gelegen haben, und unsern Geschichtschreibern völlig unbekannt geblieben sein müssen, da sie derselben nicht erwähnen.

(Dieser Aufsatz wurde abgedruckt in dem 9. Hefte der Arbeiten der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst, Mitau, 1851.)

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy liest zwei Originalbriefe von Tiedge an die edle Frau, deren zu frühes Dahinscheiden Kurland und insbesondere Mitau noch lange schmerzlich empfinden wird, die Geheimeräthin Dorothea von Schöppingk geborne Reichsgräfin v. Medem. Diese Briefe, die in dem Nachlaß der Verstorbenen mit ihrer eigenhändigen Ueberschrift als „dem kurländischen Museum verliehen“ sich befanden, haben für uns nicht bloß den Werth der Autographa des Sängers der Urania, sondern sie sind auch wichtig in Bezug auf ihren Inhalt. Im Jahr 1827 geschrieben, wurden sie veranlaßt durch den Tod des Vaters der Geheimeräthin, des vormaligen kurländischen Landesbevollmächtigten Reichsgrafen Karl v. Medem auf Altauß 2c. 2c. Er war ein Ehrenmann, ausgezeichnet durch Biederkeit des Charakters, strenge Rechtllichkeit und jene Würde der äußern Erscheinung, welche der Abglanz des innern Adels der Gesinnung ist. Das sind zwar Eigenschaften, welche auch jetzt noch hin und wieder vorkommen. Der Verewigte aber verband damit eine seltne Geistesbildung bei ächter Religiosität, er erkannte bereitwillig auch das unscheinbare Verdienst an, er zog es in seine Nähe, nicht aus Eitelkeit, sondern um es in der eignen Achtung zu heben. Frei und fern von allem Standesvorurtheil für das Wohl seiner Mitbürger wirkend, lebt er in dem Gedächtniß seiner Zeitgenossen unvergeßlich als ein Abbild des alten Kurlands wie es vor sechszig Jahren war. Daher konnte Tiedge mit vollem Recht in solcher hingebenden Ehrerbietung von ihm sprechen, wie er es in diesen Briefen thut. Auch unsre Gesellschaft war ihm hoch verpflichtet.

Nach Anzeige des Staatsraths Bursy ist dem Museum verliehen worden „Septembermoos, Lieder von R. Groszewsky, Mitau 1850.“ In Hinsicht der typographischen Ausstattung stellt sich diese nicht für den Buchhandel bestimmte Sammlung den geschmackvollsten Erzeugnissen ausländischer Pressen an die Seite. Die ehrende Anerkennung, welche der Berichterstatter dem Inhalt dieser Liedersammlung gewährt, veranlaßt den Geschäftsführer, den Verfasser Herrn Dr. R. Groszewsky als Mitglied unserer Gesellschaft in Vorschlag zu bringen.

Herr Consistorialrath Büttner hatte eine Abhandlung eingefendet „deutsches Urwörterbuch“ mit dem Wunsche, daß die Arbeit einer Begutachtung unterzogen werde. Oberlehrer Pfingsten und Collegienrath Dr. v. Trautvetter lasen ihre Berichte über die Schrift und übergaben sie zur Beförderung an den Verfasser.

402. Sitzung, am 12. April 1850.

Zuerst Berichterstattung der eingelaufenen Schriften von Seiten verschiedener Mitglieder, namentlich vom Staatsrath Bursy über das „Eisenmährchen“ des Grafen Rehlinger und über Dr. Lindgrens „Hospitalklinik;“ von Herrn Mag. Karl v. Paucker über Panofka's „Delphi und Melaine;“ vom Oberlehrer Bläse über einen handschriftlichen Aufsatz des Herrn Erweg zu Dünaburg über die Newtonsche Lehre von der Schwere; über das Bulletin der naturforschenden Gesellschaft zu Moskau (1850, I.) vom Geschäftsführer.

Hierauf liest der Geschäftsführer ein Schreiben des Herrn Pastors Kienitz zu Libau, welcher mehrere Beiträge für die Sammlungen der Gesellschaft zusagt. Dieses Anerbieten wird mit Erkenntlichkeit angenommen. Desgleichen zeigt der Geschäftsführer die Druckschrift „Gustav Carlbloms Entwurf zur Kirchen- und Religionsgeschichte Estlands bis 1792, fortgesetzt bis auf die neueste Zeit von Dr. C. J. A. Paucker.“ Diese Schrift ist ein Sonderabdruck aus dem Archiv für Geschichte u. s. w. Band VI. Heft I., welches bisher von Bunge herausgegeben wurde. An dessen Stelle tritt nun der obengenannte Verfasser als Herausgeber des Archivs.

Herr Dr. F. Meyer liest nachstehenden Aufsatz, überschrieben:

„Ein Wort über vorgeschlagene Sprachwendungen.“

„Gewiß sind wir alle dem hochverehrten Verfasser des in der vorigen Sitzung gelesenen Aufsatzes zu bestem Danke verpflichtet für die vielseitige Anregung, die er der Gesellschaft gibt, bald diesen, bald jenen Zweig der Wissenschaft zu besprechen und zu bearbeiten. Gewiß geht er darin uns allen selbst mit dem löblichsten Beispiele voran, indem er mühsam die Gärten des Wissens durchwandert, um die emsig gepflückten Früchte in den Schoß der Versammlung niederzulegen; aber ich glaube auch nicht mit Unrecht voraussetzen zu dürfen, daß keiner so wie er, sich auf dem Standpunkte des freien Gelehrten befindet, der jeden Widerspruch als ein Streben nach Wahrheit betrachtet und jede versuchte Widerlegung

als eine willkommene Anregung aufnimmt. In dieser Voraussetzung mag es mir denn vergönnt sein, einige Worte über die in der vorigen Sitzung vorgeschlagenen Sprachwendungen zu reden. *)

Zuerst erlauben Sie mir zu bemerken, daß eine Berufung oder ein Zurückgehen auf Heise's deutsche Sprachlehre bei dem jetzigen Standpunkte der Wissenschaft nicht leicht mehr stattfinden kann. Die Grammatik hat sich auf eine philosophischere Stufe erhoben; Männer wie Becker, Götzinger und andere haben das logische in dem Organismus der Sprache nachgewiesen und die deutsche Sprachlehre ist aus mechanischem Conjugations- und Declinationslernen eine Wissenschaft der Idee geworden. Auf diesen Bahnen müssen jetzt Lehrer und Lernende fortschreiten, während das einst recht verdienstvolle Werk Heise's längst unbrauchbar geworden und im Staub der Antiquitäten vergraben liegt.

Gehen wir nun über zu unserem Thema zur Betrachtung der trennbar und untrennbar zusammengesetzten Verba, so werden wir die Sache viel einfacher und klarer finden, als sie nach der Deduction Heise's und der daraus gefolgerten zu sein schien. — Die einzige Zusammensetzung des Zeitworts, welche untersucht werden muß, ist die Zusammensetzung mit dem Adverb; mit dem Hauptworte und Beiworte werden keine untrennbaren Zusammensetzungen gebildet; wenigstens sind diese immer nur scheinbare. (Götzingers deutsche Sprachlehre S. 154, 156.) Das Zeitwort bildet nur eine zweifache Zusammensetzung mit dem Adverb:

- 1) Die Bedeutung des Verbs ist die vorwaltende, das Adverbium wird zur schwachbetonten Vorsilbe und das Zeitwort bleibt das hervortretende, z. B. übergeben, umspannen.
- 2) Die Bedeutung des Zeitworts wird kraftlos; das Adverbium tritt als Hauptbedeutung hervor, das Verbum sinkt zur grammatischen Form herab z. B. einbrechen, festhalten, losschießen.

Halten wir an diesem einfachen Thatbestand fest, so wird es klar, daß kein Grund vorhanden sein kann, das Adverb von dem verbundenen Verbum zu trennen, sobald, wie im ersten Falle, das Adverb zur kraftlosen Vorsilbe im Zeitwort herabgesunken ist. Ist aber in dem zusammengesetzten Verbum das Adverb zur Hauptsache geworden; so gebührt ihm, als dem Haupttheil des Prädikats die Stelle im Satze,

*) Anmerk.: Diese Sprachneuerungen sind in den frühern Sitzungsberichten vielfach in Anwendung gebracht worden weshalb sie in dem vorigen Sitzungsbericht (401) nicht näher angedeutet zu werden brauchten.

die es besonders betont und hervorhebt, und da diese Stelle nicht immer zugleich auch dem Zeitwort gebührt, so werden Adverb und Zeitwort des zusammengesetzten Verbs getrennt, das erstere erhält die Stelle, die ihm die gehörige Betonung gibt, das letztere den ihm als Satzglied gebührenden Platz. Ich denke die Sache ist einfach und natürlich und es scheint mir sogar schwierig, auf die Behauptung zu kommen, die unser verehrter Verfasser aufstellte: weil das Verb untrennbar zusammengesetzt ist, so ist das Zeitwort in der Zusammensetzung betont.

So ist also die Trennung der Zusammensetzungen wol begründet in der Betonung der hervorzuhebenden Wörter; sie bleiben dabei aber in der Sprache erschaffene organische Wortbildungen und sind nicht ein Werk der Schreiber und Seher, deren unbedeutender Einfluß auf die Sprache niemals Schaden angerichtet hat. Wollte Gott man könnte daselbe von der gelehrten Pedanterie vergangener Zeit sagen!

Wenn übrigens der hochverehrte Verfasser der Heise'schen Grammatik einen Irrthum nachzuweisen glaubt, indem er untrennbar zusammengesetzte Verba anführt, bei denen dennoch das Adverb betont ist, so muß ich Heise insofern in Schutz nehmen, als die erwähnten Beispiele gar nicht hierher gehören. In „misfallen,“ „misträuen,“ ist das Verb betont; die Betonung des „mis“ kann nur stellenweise provinziell vorkommen. „Wahr sagen“ und „weissagen“ sind keine zusammengesetzte Verba, sondern Denominative, von den Hauptwörtern die Wahrsage, die Weissage abgeleitet und überhaupt kann man sicher sein, daß jedes scheinbar untrennbar zusammengesetzte Verb mit betontem Adverb keine Zusammensetzung, sondern eine denominative Ableitung ist, wie z. B. die Verba mistönen, misbrauchen, bei denen wirklich das „mis“ betont ist. Die Silbe „ge- und zu“ treten bei mis immer voran.

Indem nun der verehrte Verfasser in seinem Vortrage vom 8. März, sich weiterhin die Frage stellt, ob die Partikel unter Umständen dem Verb vorangestellt, ja sogar mit demselben verschmolzen werden kann, betrachtet er zunächst die Wortfolge des Satzes, tadelt die Weitläufigkeit unserer Lehrbücher und sucht den Satz auf die einfachen Elemente, Subjekt, Prädikat, Copula, S. C. P. mit ihren Versetzungen zurückzuführen.

Ehe ich zur näheren Betrachtung dieses Verfahrens schreite, sei es mir gestattet, ein Wort im Allgemeinen zu reden. Die Sprache ist keine physische Kraft, deren Wirkungen sich in mathematischen Formeln und Permutationen darstellen lassen, die Sprache ist das hörbar und sichtbar gewordene Denken, das tönende Gemüthsleben eines Volkes und in ihr

ruhet die Seelenthätigkeit hunderter von Generationen. Die Sprache schafft sich selbst aus dem Geiste und Gemüthe des Volkes, wie die Geschichte aus seinem öffentlichen Leben und der, der die Sprache einer Nation ändern, modeln und corrigiren will, ist den Staatsmännern vergleichbar, die sich einbilden, sie könnten die Geschichte ihres Volkes machen. Freilich wird der einzelne Sprachverbesserer dem selbstständigen Volksgeiste gegenüber nie eine Wirkung erzielen, doch vergreift er sich an einem Heiligthum der Nation — und das sei Niemandem gestattet. —

Wollte der Herr Verfasser den Satz auf seine Grundelemente zurückführen, so konnte er die Sache viel einfacher machen. Die Glieder des einfachen oder nackten Satzes sind Subjekt und Prädikat. Die Copula ist nichts weniger als ein Grundelement. Jeder Satz spricht eine Behauptung von einem Gegenstande aus. Die Behauptung, das Prädikat, wird im Satze dargestellt durch die grammatische Form der Behauptung, das Zeitwort. Ist nun das Prädikat ein Substantiv oder Beiwort, hat also nicht die Form der Behauptung, so wird ihm diese Form durch die Copula gegeben, die also weiter nichts ist, als eine Verbalendung die dem Hauptwort und Beiwort angefügt wird, um ihm die Form der Behauptung zu geben. Die Grundbestandtheile des Satzes wären also noch viel einfacher, als der Herr Verfasser meinte und unsere Grammatik nicht so weitläufig, als er behauptet.

Wenn nun der hochverehrte Herr Verfasser zur Beantwortung seiner gestellten Frage geht, so erblicken wir das Resultat, daß er in langen Sätzen, die viele Einschreibungen haben, dann, wenn die Wortstellung keine Aenderung des Sinnes herbeiführt, die Partikel dem Verb vorsehen und mit ihm verbinden will. Als Beispiel gibt er uns folgenden Satz:

„Sodann hob derselbe einige in dem Bericht für die Anträge geltend gemachte Gründe als solche mit denen er nicht übereinstimmen könne aus.“ (Preuß. Kam. Berh.)

Nun frage ich wol mit Recht, ob nicht ein stark vernachlässigter Stil dazu gehört, um einen solchen Satz zu schreiben? Ich frage überhaupt ob es nöthig ist, Sätze so lang zu machen und so viele Einschreibungen hineinzubringen, daß sie unverständlich werden?

Ich denke diese Fragen beantworten sich von selbst. Hätte der Verfasser obigen Satzes nicht sagen können:

„In dem Berichte waren einige Gründe für die Anträge geltend gemacht. Diese hob er als solche aus, mit denen er nicht übereinstimmen könne.“

Da der verehrte Herr Verfasser seine Sprachwendung nur für lange Sätze mit vielen Einschiebungen in Anspruch nimmt; da es aber überhaupt fehlerhaft ist, solche Sätze zu machen; so fielen meiner Ansicht nach jene Sprachwendung von selbst weg.“ —

Hofrath Nikolitsch liest einen Aufsatz, worin aus verschiedenen russischen Schriftstellern nähere Nachrichten über die Insel Kolguzen gegeben werden; derselbe ist im 9. Heft der Arbeiten der Gesellschaft (Mitau 1851) veröffentlicht. — Der Geschäftsführer schließt die Sitzung mit der Anzeige, daß das mit dem Bilde des Akademikers Eichwald gezielte 8. Heft der Arbeiten der Gesellschaft in diesen Tagen erschienen ist und baldigst vertheilt werden wird.

403. Sitzung, am 10. Mai 1850.

Der Einlauf ist: Von Herrn v. Bötticher auf Kuckchen verschiedene Aufsätze humoristischen Inhalts: „Die Hunderacen ein Schattenbild der Menschenracen;“ „Europäer auf Reisen;“ „Nutrimentum spiritus;“ „Concert der Völker;“ „Unser Reichthum von Wörtern für den Begriff: Schlagen (züchtigen);“ „Stoß und Stab.“ — Von Herrn Dr. Köhler, ein Schreiben nebst einer Sammlung von Aufsätzen. Herr Dr. Köhler, seit 1817 thätiges Mitglied unserer Gesellschaft, in den Jahren 1822 bis 1828 beständiger Secretär derselben, seitdem als Glied des engern Ausschusses und Conservator des Museums fortwährend eifrig für uns wirkend, verläßt jetzt Kurland auf längere Zeit zur Wiederherstellung seiner leidenden Gesundheit, begleitet von unsern besten Wünschen. In dem beigelegten Schreiben äußert er den Wunsch, daß der erste Aufsatz „Erinnerung an Johann David Köhler von seinem Urenkel“ in einem der nächsten Hefte der Arbeiten aufgenommen werde möge. Vielleicht wären auch die andern Aufsätze später zu gebrauchen und zum Druck zu befördern. — Von Herrn Literaten Hornemann zu Riga ein Aufsatz vom Jahre 1833 „hødegetische Geographie des Alterthums 2c. 2c. nebst zwei gestochenen alten Charten des Zuges der Kinder Israel und des jüdischen Landes.“

Der Geschäftsführer erstattet mündlichen Bericht über verschiedene andere eingegangene Sachen, wovon einiges ausgehoben sei. — „In Gersdorff's Repertorium der Literatur 1850 VIII. mache ich aufmerksam auf Boucher de Perthes Antiquités celtiques et antediluviennes. Er veranstaltete eine Menge Ausgrabungen vorweltlicher Ueberreste, um fossile Menschengelbeine zu finden, jedoch vergeblich. Ferner auf Gelzer neuere deutsche Nationalliteratur, zweite Auflage, und das vom Verf. der

Anzeige über Göthe als Christ ausgesprochene Urtheil. Ferner auf das viele bemerkenswerthe Einzelheiten enthaltende Leben der Frau v. Krüdener, von Cynard.“ —

„Verhandlungen der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat. II. 3. 1850.“

Den Anfang macht ein nachgelassener Aufsatz des verstorbenen Hansen: „Bischof Alkert und sein Orden.“ Hier sind die Ergebnisse gründlicher Forschung der Quellen niedergelegt, wie wir sie von dem Fleiße und der Urtheilsschärfe des leider zu früh dahingeschiedenen Verfassers gewohnt sind. Die Arbeit ist nicht ganz vollendet, da sie nur bis 1223 geht.

Der zweite Aufsatz ist von Kreuzwald „über den Charakter der estnischen Mythologie 2c. 2c.“ Der Verfasser sagt S. 37, den Untersuchungs-
weg der ihn auf diese Resultate geführt, habe er im Inlande 1838 Nr. 9 gegeben. Hier will er zeigen, wie der Charakter dieser Götterlehre „könne“ beschaffen gewesen sein, von welcher sich „kaum einige Spuren“ erhalten haben. Daraus muß man denn leider schließen, daß das, was wir erhalten, nur eine selbstgeschaffene schöne Dichtung sei. Die alten Esten sollen vier Hauptfeste gehabt haben. Das erste, das Sterbefest, in der Winterwende, gewidmet dem Donnergotte Koo oder Joo oder Joul. Sonderbar daß die Esten den Gott des Gewitters im Winter feierten. Das zweite Fest sei in der Frühlingsgleiche dem Gott der Fruchtbarkeit Ukko gewidmet gewesen. So viel ich weiß, hat aber dieser Name die Bedeutung des zu Grundegehens (Ukkastus, läks ukka 2c. 2c.): Der Opferaltar in jedem Hause soll Ukkowal geheißen haben. Das dritte Fest in der Sommerwende soll dem Wana Jssa, dem alten Vater gegolten haben. Die Vermählung der Abendröthe mit der Morgenröthe, der Emmarik mit dem Koit, ist eine hübsche Dichtung. Das vierte Fest in der Herbstgleiche galt dem Kriegsgott Turris unter dem Sinnbilde eines Ziegenbocks. Dadurch daß der Verfasser es verschmäht, seine Skizze mit „gelehrten Citaten“ zu begleiten (49), thut er seiner Arbeit großen Abbruch; nur dadurch hätte sie einen wissenschaftlichen Werth erhalten.

Der dritte Aufsatz ist von Voubrig „Volksagen und Traditionen aus dem eigentlichen Estlande, besonders aus Harrien und der Bief.“ Auf-
fallend war mir folgende Stelle (53): „Diese Volksagen sind alle nur Bruchstücke eines großen zusammenhängenden Nationalepos, das bis jetzt ungemainer Schwierigkeiten und des großen Umfanges halber der literarischen Welt noch nicht in seiner Vollständigkeit hat mitgetheilt werden können, das aber, wenn dies einst geschieht, sie gewiß in Verwunderung setzen

wird. Es ist in Tage getheilt, die zugleich viele und höchst anziehende Episoden enthalten, und reißt durch seine vielfachen überraschenden Schönheiten ganz unwiderstehlich mit sich fort. Möchte doch der leider im Uebermaass beschäftigte Dr. Fählmann, der Einzige vielleicht, dem dabei noch Alles zu Gebote steht, einmal die nöthige Muße finden können, die literarische Welt mit dieser merkwürdigen und bedeutsamen Gabe eben so sehr zu erfreuen als zu verpflichten.“

Ich bezweifle nicht im Geringsten daß Alles hier Gerühmte in voller Wahrheit gilt. Da nun die gelehrte estnische Gesellschaft weiß, daß ihr würdiger Präsident Dr. Fählmann bei seiner Berufsthätigkeit als menschenfreundlicher praktischer Arzt außer Stande ist, jenem Wunsche nachzukommen, so ist es ihre Pflicht, alle ihre verfügbaren Kräfte zu vereinigen, durch Unterzeichnung die nöthigen Druckkosten zu sammeln (auch die Mitglieder unserer Gesellschaft werden gern beitragen) und sofort zum Druck zu schreiten ehe es zu spät ist; aber nur in estnischer Sprache, die Uebersetzung wird das Publikum gern erlassen.

Auffallend war mir ferner, daß der alte Seppa Aldo, der Erzähler dieser Volksagen, von Tanilin, jetzt Reval, spricht, da er doch als Este wissen muß, daß der Este nie ein n in ein l verandelt.

Der vierte Aufsatz ist von Kreuzwald „der dankbare Fürstensohn, ein estnisches Volksmärchen.“ Das Märchen ist schön und eigenthümlich, wahrscheinlich aber ganz modernisirt, wie der Verf. S. 75 selbst eingesteht. Auch hier muß ich mein Bedauern aussprechen, daß es dem Verfasser nicht gefallen hat, den reinen estnischen Text zu geben, um daraus die Aechtheit beurtheilen zu können.

„Kurd v. Schlözer Livland 2c. 2c.“ Diese Schrift ist eine Erklärung der Ansiedlungsgeschichte vom deutschen Standpunkt. Möchte doch der Götzendienst aufhören, mit dem man diese Ansiedlung bis jetzt immer gefeiert hat. Ein Blatt in der Geschichte worauf die Deutschen wahrlich keine Ursache haben stolz zu sein. Freilich haben es Spanier und Engländer in Amerika auch nicht besser gemacht. Auf den Inhalt dieses bekannten Buches will ich nicht näher eingehen. Doch das möchte ich bemerken, daß der Gesang des Wannemune S. 41, und die Liebesgeschichte der Emmarik mit dem Koit S. 43, mit den Anklängen von Götthe und Platen, alles Mögliche nur nicht estnische Nationalpoesie ist.

Die Zürcher Gesellschaft für vaterländische Alterthümer übersendet ihren fünften Bericht 8. Dec. 1849. Beigelegt ist eine mit 9 Tafeln

Abbildungen gezierte Beschreibung eines aus dem 14. Jahrhundert stammenden Brautschmuckkästchens, mit Erklärungen von Dr. Stanz und Ludwig Ettmüller. Es war zur Aufnahme der Brautkrone ein Geschenk des Bräutigams Junfer Gunoldingen an die Braut Fräulein Fröwel, beide aus Basel. Jede Fläche enthält eine Figur mit Umschrift in altdeutscher Sprache, also für den Sprachforscher als Vergleichungsmittel wichtig. Der Gegenstand der Abbildung ist: der Jüngling fleht um Liebe, das Mädchen versagt, Frau Venus vereinigt.

Lepsius, Aufforderung zur Unterzeichnung auf die Abbildungen der Denkmäler aus Aegypten und Aethiopien, auf 28 Blättern. Dieses Werk sollte in keiner Bibliothek fehlen. Der Preis dürfte etwa 30 Thaler sein.

In den Heften der Bibliothèque universelle Januar, Februar d. J. finden wir die Fortsetzung der Anzeige von den wichtigen Versuchen Regnaults, eines der ausgezeichnetsten Physiker zu Paris. Sein Vorhaben ist nach den schärfsten Methoden durch die geprüfsten Vorrichtungen und durch vollständig zusammenhängende Beobachtungsreihen die Grundzahlen für die wichtigsten Sätze der Erscheinungslehre zu bestimmen. Im Januarheft finden wir den gesetzlichen Ausdruck für die Federkraft des Wasserdampfes bei verschiedenen Wärmungen von -32° bis $+232^{\circ}$ des 100theil. Wärmemaasses. Zu bedauern ist nur, daß man bei dieser Anzeige nicht ersieht, ob die festen Zahlen nach der Ausgleichungsrechnung gefunden worden, und welches die Unterschiede der ausgeglichenen und unausgeglichenen Beobachtungen sind. Im Februarheft befinden sich die Versuche über die Versuche des gesättigten Wasserdampfes, von 0° bis 230° C. freier Wärme von 10 zu 10 Graden. Die Gesamtwärme besteht aus der gebundenen und der freien Wärme. Diese Versuche zeigen die Unrichtigkeit der Gesetze, welche Watt und Southern aufstellen. Nach Watt sollte die Gesamtwärme für alle Grade der freien Wärme unveränderlich sein. In der Wirklichkeit ist sie aber zunehmend. Nach Southern sollte die gebundene Wärme für alle Stufen der freien Wärme unveränderlich sein. In der Wirklichkeit ist sie abnehmend. Auch hier gilt übrigens das von mir wegen der Ausgleichungsrechnung bemerkte.

Im Märzheft ist ein wichtiger Aufsatz von Alphons Decandolle über den Einfluß des Sonnenlichts auf das Gewächsleben. Um diesen Einfluß wahrnehmbar zu machen stellte man früher das Thermometer in die Sonne; dabei ließen einige die Kugel unbedeckt, andere bedeckten sie mit schwarzem Zeug, einige setzten das Wärmemaß dem Regen und Thau

aus, andere nicht. Alle solche Versuche können zu keinem sichern Ergebniß führen, weil die Wirkung des Sonnenstrahls auf das flüssige unorganische Quecksilber eine ganz andere ist, als auf das feste Zellgewebe des organischen Gewächses. Decandolle beobachtete daher die Gewächse selbst, im Schatten sowohl als in der Sonne, und unter den verschiedensten Lichtstufen nach Maafgabe der Jahreszeit. Er wählte solche Gewächse, welche auch eine niedrige Wärmung in der Nähe des Frostes aushalten. Er säete sie zugleich im Schatten und in der Sonne, und zwar zu verschiedenen Zeiten des Frühlings. Er bestimmte genau die Tage wo die Blüthe und die Reife eintrat. Auf solche Art erhielt er eine genaue Abschätzung der Wirkung des Sonnenlichts in Graden der Luftwärmung. Zum Beispiel *Lepidium sativum* wurde am 24. Mai 1847 im Schatten und in der Sonne im botanischen Garten zu Genf ausgesät. Das im Schatten blühte am 13. Juli, reifte am 17. August. Das in der Sonne gesäete blühte am 12. Juli, reifte am 9. August. Vom 24. Mai bis 17. August sind 85 Tage, mittlere Wärmung $17^{\circ},24$, also Hitze 85 mal $17,24$ d. h. 1465°. Vom 24. Mai bis 9. August sind 77 Tage, mittlere Wärmung $17^{\circ},06$, also Hitze 77 mal $17,06$ d. h. 1313°. Der Unterschied zwischen 1465 und 1313 ist 152° , getheilt durch 77 gibt sehr nahe 2° für den täglichen Einfluß des Sonnenlichts. Hieraus wird man nun wohl das Wesentlichste des Verfahrens entnehmen, wodurch ein neuer Fortschritt für die Lehre vom Gewächsleben angebahnt wird.

Zum Schluß gebe ich noch einen Aufsatz über Bessels Verfahren zur Bestimmung des gesetzlichen Ausdrucks solcher Ereignisse, die von der Zeit abhängen und nach Ablauf einer gewissen Frist immer auf gleiche Weise wiederkehren. Ich zeige darin, daß das von Bessel in Nr. 136 der astronomischen Nachrichten vorgeschlagene Mittel auch solche Beobachtungen zu berücksichtigen, welche nicht wirklich angestellt, sondern nur berechnet worden sind, nur ein sehr weiter Umweg ist, der keine andere Zahlen für den gesetzlichen Ausdruck liefern kann, als diejenigen, die auf eine viel kürzere Weise unmittelbar erlangt werden. Dieses ist derjenige Weg, welchen ich in dem Aufsatz über die mittlere Wärmung „Arbeiten VI.“ angezeigt habe.

404. Sitzung, am 14. Juni 1850.

Diese Sitzung sollte eine öffentliche sein, da aber keine Vorträge eingegangen sind, ward nur die gewöhnliche Monatsitzung gehalten.

Zuerst Berichte über einige eingelaufene Schriften, von denen hervorzuheben der des Herrn Apotheker Schmidt über die Magisterschrift des Herrn E. Ignatius: „über die Theorie der Wasserstoffsäuren. Moskau, 1840.“ Derselbe lautet: Vorliegende Gelegenheitschrift enthält eine Darstellung der Controverse über die Theorie der Säuren in klarer, anschaulicher Weise. Sie zeugt für eine gründliche chemisch-physikalische Durchbildung ihres Verfassers. Nach einer historischen Einleitung über die allmähliche Entwicklung des Begriffs „Säure,“ die Ansicht Lavoisier's, daß im „Sauerstoff“ das säuernde Princip jeder Classe von Verbindungen zu suchen sei, eine Ansicht, die an Berzelius ihre vorzüglichste Stütze fand, geht der Verfasser auf die Untersuchungen Davy's über die Electrolyse chemischer Verbindungen, namentlich der Alkalien und der Salzsäure über, zeigt, wie sich aus dieser und der Arbeit Gay Lussac's über das Cyan und die Blausäure allmählig die Ansicht herausbildete, nach der sämtliche Säuren, die sauerstoffhaltigen wie die sauerstofffreien, als binäre Verbindungen eines einfachen oder zusammengesetzten Radicals mit Wasserstoff, deren Salze aber als vollständig gleichartige Verbindungen zu betrachten seien, mit dem Unterschiede, daß in letztern der Wasserstoff durch das betreffende Metall ersetzt werde. Der Verfasser zeigt hierauf wie letztere Ansicht, von Liebig und Graham mit Erfolg auf die Constitution der organischen Säuren und der verschiedenen Phosphorsäuren weiter ausgedehnt, mehr und mehr das Uebergewicht erlangt habe, die ihr scheinbar entgegenstehenden Thatsachen nicht gegenbeweiskräftig seien, und schließt mit der Hoffnung dieselbe einst allgemein anerkannt zu sehen, eine Hoffnung, die man jetzt wohl allgemein zu hegen berechtigt ist.

Der Vollständigkeit wegen ist für unsre Büchersammlung angeschafft die Schrift des Herrn E duard P abst „das alte auf unsere Undeutschen gedichtete Liedlein 2c.“ Neval, 1848. 8°. 74. Der Geschäftsführer berichtet darüber: Es gab Zustände die im Innersten unsittlich und unwürdig, einem geschichtlich hochgestellten Volksstamm schlechten Ruhm bringen. Zum Ueberdruß oft haben unsere Geschichtschreiber jene Verhältnisse ausgemalt. Es ist endlich Zeit daß wir solche Schilderungen abweisen und über jene Zustände ein ewiges Stillschweigen uns auflegen, um nicht den alten Haß durch neue Verachtung wütherisch aufzureizen. In der obigen Schrift nun werden diese verrotteten Zustände mit sichtbarem Wohlbehagen und schlecht verhüllten Anspielungen aufs Neue ans Licht gezogen. Es geschieht in Veranlassung einiger elenden plattdeutschen Reimsprüche, die hier in allen Mundarten und Lesarten mit großem Auf-

wande von Belesenheit abgespiegelt werden. Man kann es dem geistreichen Verfasser zutrauen, daß das nicht der Hauptgedanke war, der seine gewandte Feder leitete. Man sehe zum Beleg S. 15, 29, 30, 56.

Hierauf berichtet der Geschäftsführer in der Kürze über einiges Neue aus der Wissenschaft, als:

- 1) über die Entdeckung des 11. kleinen Planeten; der Parthenope, zu Neapel durch de Gasparis am 11. Mai;
- 2) über den Gegensatz in der Geschwindigkeit, mit welcher sich die Electricität in den Leitungsdrähten der telegraphischen Einrichtungen fortpflanzt, je nachdem diese Bestimmung auf physikalischem oder astronomischen Wege bewirkt wird;
- 3) über neue Beobachtungen der Sonnenflecken.

Da diese Sitzung auch als Wahlversammlung ausgeschrieben ist, so wird zur Abstimmung über die in Vorschlag gebrachten neuen Mitglieder geschritten. Es werden die Herren: Graf Nikolai Rehbinder, Dr. Eduard Lindemann, R. Groszewsky, Buchhändler Reyher, Freiherr Karl v. Firk's einstimmig zu ordentlichen Mitgliedern gewählt, und Se. Durchl. der Herr Minister des öffentlichen Unterrichts, Geheimrath Fürst Schirinski-Schichmatow durch Aclamation zum Ehrenmitgliede aufgenommen.

405. Sitzung, am 16. August 1850.

Unter den eingelaufenen Sachen ist hervorzuheben: Schreiben des Herrn Ministers des öffentlichen Unterrichts Fürsten Schirinski-Schichmatow über den Empfang des neuesten Bandes der Arbeiten der Gesellschaft und des ihm übersendeten Diploms als Ehrenmitglied der Gesellschaft.

Witterungsbeobachtungen von Herrn Oeweg zu Dinaburg, Propst Lundberg zu Buschhof, Pastor Rahm zu Friedrichstadt, Baron von der Recke auf Durben.

Von Herrn Dr. Ed. Lindemann, Buchhändler Reyher, R. Groszewsky und Freiherrn v. Firk's Mittheilungen über den Empfang ihrer Mitgliedsdiplome.

Vom Professor Dr. Bloßfeldt zu Kasan und von der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ein Schreiben über den Empfang der übersendeten Gesellschaftschriften.

Von dem Herrn Director der Kaiserlichen öffentlichen Bibliothek zu St. Petersburg ein Schreiben nebst dem gedruckten Katalog der zum Verkauf bestimmten Doubletten historischen Inhalts.

Der Geschäftsführer zeigt einige neuerlich erschienene Schriften berühmter Verfasser, populäre Darstellungen der Naturwissenschaften enthaltend, als: Sir John Herschel „*Outlines of Astronomy*, dritte Ausgabe 1850,“ Bischof „*populäre Briefe über die gesammten Gebiete der Naturwissenschaften*, 2 Bände,“ und Dersted „*der Geist in der Natur*, 1850.“ Der Inhalt dieser Schriften wird besprochen.

Herr Karl v. Pauker überreicht einen Aufsatz: „*Doppelpalladienraub nach den Lakonerinnen des Sophokles, auf einer Vase von Armento, ein Beitrag zur Sagensgeschichte.*“ Zur Erläuterung zeigt er in der Versammlung eine skizzirte Zeichnung, die er von dem oben genannten Vasenbilde genommen hat. (Dieser Aufsatz wurde abgedruckt in dem 9. Hefte der Arbeiten der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst, Mitau 1851.)

Der Geschäftsführer gibt verschiedene Mittheilungen über die Aufschlüsse, zu denen ihn die Ausgleichungsrechnung in Bezug auf die mittlere Beobachtung geführt hat. Seinen Vortrag in der Sitzung vom 10. Mai d. J. über die Besselsche Methode hat er aufs neue vollständiger entwickelt, bei dieser Gelegenheit hat er zwei neue wichtige Lehrsätze der Ausgleichungsrechnung (Methode der kleinsten Quadrate) gefunden. Von der größten Erheblichkeit für die Ausübung ist es, daß in der zu Grunde gelegten Formel genau soviel Glieder angenommen werden, als Beobachtungen vorhanden sind. Der Unterschied kann z. B. in der Mitteltemperatur bis zu einem halben Grade gehen. Unter allen Umständen aber geben die Tagesbeobachtungen allein genau dasselbe Resultat wie nach dem Besselschen Vorschlag die Beziehung der fehlenden aber berechneten Nachtbeobachtungen. Der Verfasser findet äußerst geschmeidige und einfache Vorschriften zur Bestimmung der Mitteltemperatur, welche den Vortheil haben, daß sie für alle Jahreszeiten und Klimate gültig sind. Bei drei Beobachtungen von 7ständiger Zwischenzeit sind die Multiplicatoren sehr nahe $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$. Bei drei Beobachtungen von 8ständiger Zwischenzeit sind die Multiplicatoren genau $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{3}$. Eben so einfach ist die Berechnung bei 8 Beobachtungen mit 2ständiger Zwischenzeit in mehreren Beobachtungsarten Rußlands, oder bei 9 Beobachtungen von 2ständiger Zwischenzeit, wie sie jetzt auf der Sternwarte zu Genf angestellt werden. Statt dieser einfachen Vorschrift gibt Plantamour in der „*Bibliothèque universelle*“ vom Mai 1850 eine sehr verwickelte und weitläufige Rechnung, die noch dazu für jede Beobachtungsreihe besonders geführt werden muß.

Herr W. Steffenhagen macht einen geschäftlichen Antrag, welcher die Zustimmung der Versammlung findet. Nicht unerwähnt darf gelassen

werden, daß durch die Fürsorge des Herrn Directors des Museums, Landhofmeisters Baron Klopmann, und des Herrn W. Steffenhagen die Räumlichkeiten neu und frisch hergestellt worden, wobei die Gemälde und übrigen Sammlungen zur Benutzung zweckmäßiger angeordnet, den erfreulichsten Eindruck gewähren.

406. Sitzung, am 13. September 1850.

Außer dem Einlauf an Büchern, deren Verzeichniß in dem allgemeinen Erwerbungsregister mitgetheilt ist (siehe die zweite Abtheilung), sind noch folgende Schreiben eingegangen:

Von Herrn R. Groszewsky und Graf N. Rehbinder verbindliche Dankschreiben für die auf sie gefallene Wahl, nebst Zusagen zur Mitwirkung für die Zwecke der Gesellschaft.

Von dem Herrn Curator des Dorpater Lehrbezirks General der Infanterie von Graffström ein Dankschreiben als Erwiderung der schriftlichen Beglückwünschung, welche von Seiten des engern Ausschusses im Namen der Gesellschaft an Hochdenselben zu dessen fünfzigjährigem Jubelfest gerichtet worden.

Der Geschäftsführer liest nachstehenden Aufsatz des Conistorialraths Büttner zu Schleck:

„Der See Schiggatte in Popen.“

Von Windau bis Domesnees sind längst dem Strande der Ostsee Dünen, in Popen und Dondangen Kangeri genannt, die in der Nähe des Strandes ziemlich parallel mit der Ostsee Werst weit fortlaufen. In der Nähe des Strandes stehen sie dicht hinter einander, rücken aber landeinwärts immer weiter, z. B. hier bei Schleck und auf dem Wege nach Dondangen Werst weit von einander ab. In der Nähe des Meeres sind die Zwischenräume zwischen den Dünen so tief, daß das Wasser nicht schwindet, und sie voller Karaschen, Schleihen und Hechte sind. Diese mit Wasser gefüllten Thäler werden Wiggen genannt. Sie sind lang und schmal, einige nur wenige Klafter. Landeinwärts bilden sich Seen zwischen diesen Dünen. Ein solcher See, Schiggatte Esars genannt, circa 5 Werst von Ugermünde, ist auf der Ost-, Süd- und Westseite von Dünen eingeschlossen, so daß er keinen Zufluß erhalten kann. Seinen Abfluß hat er nach Norden hin, wohin die Dünen, mehr als eine Meile weit fortlaufen sollen, zwischen denen sich mehrere Wiggen, lange schmale Seen gebildet haben. Die große Merkwürdigkeit an dem Schiggatte-See ist, daß er sich zu Zeiten mit Wasser füllt und dann nach Norden hin, in den Marschner-See überfließend, Wasser abgibt; dann wieder, wie die umwohnenden

Leute behaupten, 7 Jahre trocken steht, wie er 7 Jahr voll Wasser gestanden hat. Von wo er das Wasser erhält, wo es bleibt wenn er trocken wird, weiß Niemand. Er soll sich im Frühlinge füllen, aber langsam, und eben so langsam soll das Wasser verschwinden. Winde, Schnee und Regen üben keinen Einfluß auf ihn, wenn er trocken ist. So übt auch wieder die Dürre keinen Einfluß auf ihn, wenn er mit Wasser gefüllt ist. Mit ihm gleichzeitig füllen und leeren sich mehrere Wigggen in seiner Nähe, die durch Dünen von dem Schiggatte-See getrennt sind. Es ist also ein unterirdischer See, der, wenn er sich erhebt, die ganze Gegend unter Wasser setzt. Er scheint über eine Werst lang und etwa eine halbe Werst breit zu sein. Er hat zwei schmale Kolkten, die einige Klafter tief sein sollen, in welche sich die Fische zur Zeit der Dürre zurückziehen. Im Juli dieses Jahres besuchte ich ihn, er war trocken, so daß wir ohne Beschwerde in ihm umher wandern konnten, und daß ein Glenn mitten über den See lief, ohne einzusinken. Im Frühlinge 1851, glauben die Unwohner werde er sich wieder füllen. Lebe ich, so erhält die Gesellschaft ausführliche Nachricht. Im Windauschen Forst ist ein Morast Kofke purwe genannt, der ebenfalls jahrelang mit Wasser gefüllt, dann wieder jahrelang trocken bleibt.

Herr Collegienrath v. Braunschweig liest „über die welthistorische Bedeutsamkeit der Kartoffel.“ In der Einleitung werden zahlreiche statistische Uebersichten gegeben über Verbreitung und Anbau dieses Gewächses, mit Berichtigung der in verbreiteten Schriften vorkommenden Irrthümer. Hierauf wird der nationalökonomische Einfluß entwickelt, den die Kartoffeln einerseits als Nahrungsmittel, andererseits als Brandweinstoff ausübt. Zuletzt wird in geistreicher Darstellung auf die Einwirkung hingewiesen, der die menschliche Gesellschaft durch den Genuß der Kartoffel unterliegt, und auf die Richtung, welche bei weiterer Verbreitung des Kartoffelbaues das hiedurch leiblich und geistig ausgeartete Menschengeschlecht dem Gange der Weltgeschichte geben dürfte.

407. Sitzung, am 4. October 1850.

Der Geschäftsführer zeigt ein Exemplar der vor kurzem erschienenen Schrift „Bähr, die Gräber der Lieben. Dresden, 1850, 21 Tafeln.“ Ueber dieses wichtige Werk ist uns von einem berühmten inländischen Gelehrten auf unsere Bitte ein ausführlicher Bericht zugesagt worden.

Herr Staatsrath Dr. Bursy liest einen ausführlichen Bericht über „die pflanzengeographischen Verhältnisse des europäischen Rußlands, erläu-

tert von Dr. G. R. v. Trautvetter, Professor der Botanik und d. z. Rektor der Kaiserl. Universität des heil. Vladimir zu Kiew. Erstes und zweites Heft. Riga, 1849 und 1850, in Commission bei Nicolai Kymmel.

(Der Bericht ist im 9. Heft der Arbeiten abgedruckt.)

408. Sitzung, am 1. November 1850.

Der Geschäftsführende liest ein Schreiben des naturforschenden Vereins zu Riga, welches Bezug nimmt auf eine statutenmäßig in Mitau zu haltende öffentliche Sitzung dieses Vereins. Die an den gedachten Verein unsererseits darüber gemachte Mittheilung bezeichnet den nächstbevorstehenden Januarmonat als die geeignetste Zeit für diese Sitzung. Dem gemäß werden die Mitglieder hiesiger Gesellschaft, welche durch Vorträge mitzuwirken geneigt sein sollten, zur Anmeldung eingeladen.

Es werden einige neue Mitglieder in Vorschlag gebracht. Zur Wahl und Berichterstattung wird im nächsten December eine allgemeine Versammlung anberaumt werden.

Der Geschäftsführende berichtet über die Schrift „die totale Sonnenfinsterniß am $16\frac{1}{2}$ Juli 1851, berechnet und dargestellt von J. S. Mädler, Dorpat, 1850, 4.“ Eine sehr dankenswerthe Arbeit welche der berühmte Verfasser für den großen Kreis der Freunde der Himmelskunde unternommen hat. „Diese große Sonnenfinsterniß ist für eine geraume Zeit die einzige, welche das europäische Rußland total erblickt, deren Anblick das jetzt lebende Geschlecht genießen, und von der es neue Aufschlüsse für die physische Kenntniß der Sonne und des Mondes hoffen darf.“ Für die Zone der totalen Finsterniß sind 96 Orter ausgewählt. Für diese ist der Verlauf der Erscheinung mit aller Schärfe berechnet, welche die astronomischen Hülfsmittel zur Zeit darbieten. Anfang und Ende der Finsterniß sind in Secunden der wahren Ortszeit, ferner das Uebergreifen des Mondrandes über den Sonnenrand bei der Mitte der Finsterniß angegeben. Außerdem sind noch die Einzelheiten über das Streichen des Mondschattens und den Lichtverlust beigelegt.

Der Geschäftsführende liest „der Himmel von Mitau im Jahre 1850.“ Die beigelegten Tabellen geben während des Witterungsjahres vom 1. November 1849 n. St. bis dahin 1850, die tägliche Witterung, nebst den Wärmeständen für die drei Beobachtungszeiten, hieraus die mittlern Stände für jede der 72 fünfzügigen Witterungswochen. Der Winter gehörte zu den kalten, der Sommer zu den warmen, da in jenem die mittlere Kälte $1\frac{1}{4}^{\circ}$ mehr, in diesem die Wärme $\frac{2}{3}^{\circ}$ mehr betrug, als nach dem Durch-

- schnittswertb der letzten 27 Jahre. Die 5. und 6. Witterungswoche des Mai, die 1. des Juni, die 3., 4., 5., 6. des Juli, die 1., 2., 3. des Augusts brachten eine Mittelwärme von 15 bis 17°, während nach dem 27jährigen Durchschnitte die höchste Mittelwärme des Sommers nur 14° beträgt.

Der Geschäftsführende gibt eine weitere Mittheilung über einen in der Sitzung vom 10. Mai d. J. vorgelegten und in der Sitzung vom 16. August nochmals besprochenen Aufsatz. In der gegenwärtig für den Druck bestimmten Fassung enthält derselbe unter der Ueberschrift „der Grenzhan und die beiden Gittersähe“ eine vollständige auf neue Grundlagen gestützte Entwicklung der Ausgleichungsrechnung.

(Dieser Aufsatz findet sich im 9. Heft der Arbeiten der Gesellschaft abgedruckt.)

Der Geschäftsführende liest Stellen aus einem Aufsatz des Herrn Dr. E. Lindemann „Bilder und Beobachtungen aus der Natur. Skizze zur kurländischen Flora. Der Frühling.“ Nachdem in der Einleitung einige poetische Seiten der Botanik hervorgehoben worden, handelt der Aufsatz von der Entwicklungsflora des Frühling in Kurland. Der ausgesprochene Zweck ist die Aufforderung an die hiesigen Naturforscher, Beobachtungen über die Zeit des Ausblühens unsrer einheimischen Gewächse anzustellen, und diese mit den Witterungszuständen zu vergleichen.

Der Geschäftsführende liest einen Bericht des Herrn Dr. Mez über die Schrift „die Cholera als Krankheit der Haut, dargestellt von Dr. J. L. Stäger, Stadtarzt zu Windau. Mitau und Leipzig, 1850.“

(Der Bericht ist abgedruckt im 9. Heft der Arbeiten der Gesellschaft.)

Der Geschäftsführende gibt Mittheilung über einen Aufsatz des Herrn Dr. Fr. Köler „Tepliz und seine Umgebungen. Das dortige Baderleben im Sommer 1850. Von Tepliz nach Mainz.“

409. Sitzung, am 3. November 1850.

Diese Sitzung ist eigentlich nur eine Fortsetzung der Vorigen.

Dersted's Aufsatz „die Wesenseinheit des Erkenntnißvermögens im ganzen Weltall“ bildet den Gegenstand der Verhandlung.

Die Versammlung kommt überein, am 21. November um 5 Uhr den 19. der populären Briefe über die Naturwissenschaften von Bischof in ähnlicher Weise zu besprechen.

410. Sitzung, am 21. November 1850.

Der Geschäftsführer liest in Gemäßheit früherer Verabredung aus dem zweiten Bande von Bischofs „populären Briefen über Naturwissen-

schaften," den 19. Brief. In diesem entwickelt der Verfasser die gegenwärtige Lieblingshypothese der Geologen, nach welcher der Erdförper ursprünglich eine feurigflüssige Masse gewesen sein soll. Es schien der Versammlung, daß die von dem Verfasser beigebrachten Gründe nicht die Unumstößlichkeit haben, welche er für sie beansprucht. Nichts scheint in der That zu dem Schlusse zu berechtigen, daß eine in verhältnißmäßig unbeträchtlicher Tiefe unter der Erdoberfläche wahrgenommene Zunahme der Wärme bis in ihren Mittelpunkt sich erstreckt. Vielmehr bezeugen zahlreiche Erscheinungen in der Natur, daß jede Zunahme eine äußerste Grenze hat. Die hohen Sitzgrade bei vulkanischen Ausbrüchen finden genügende Erklärung durch chemische Prozesse, die in einer Tiefe von wenigen Meilen unter der Oberfläche der Erde vor sich gehen. Es könnte hierbei die ungemeine Federkraft nicht entwickelt werden, wenn nicht ein fester Untergrund vorhanden wäre. Dieser schließt dann die Verbindung mit dem Mittelpunkte der Erde aus.

411. Sitzung, am 6. December 1850.

Der Geschäftsführende liest einen auf seine Bitte verfaßten Bericht des Herrn Collegienrath Dr. Rapiersky zu Riga über das Werk des Professors Bähr zu Dresden „die Gräber der Lieven.“

(Derselbe findet sich vollständig im 10. Heft der Arbeiten der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst. Mitau, 1851.)

412. Sitzung, am 18. Februar 1851.

Zuvörderst wird die Wahl zweier bereits früher in Vorschlag gebrachten ordentlichen Mitglieder statutenmäßig durch Ballotement vollzogen, nämlich des Staatsraths K. S. v. Busse zu St. Petersburg und des Freiherrn Louis v. d. Ropp.

Zu den beiden erledigten Stellen im engeren Ausschusse werden durch Abstimmung gewählt Herr Landhofmeister Fr. v. Klopmann und Herr Collegienrath v. Braunschweig.

Hierauf gibt der Geschäftsführende den Jahresbericht und die Rechnung über Einnahme und Ausgabe der Gesellschaft im Jahr 1850. Sie zählte 1850 zu Johannis 83 Beitrag zahlende Mitglieder; 3 Beiträge waren nicht eingegangen. Sie hatte im April das 8. Heft ihrer Arbeiten ausgegeben.

Der Geschäftsführende beginnt die Monatsitzung mit der Lesung verschiedener eingegangener Schreiben als:

Von Herrn Dr. B. v. Köhne zu St. Petersburg: ob die Gesellschaft sich vielleicht geneigt fühle, ihm archivalische Nachrichten für die kurländische Münzgeschichte, so wie die Namen der kurländischen Münzmeister mitzutheilen, da er die Absicht habe, die von ihm früher schon bearbeitete Münzgeschichte der Ostseeprovinzen in einem besondern Werke ausführlich zu behandeln. Herr Landhofmeister v. Klopmann und Herr Oberlehrer Pfingsten erklären sich zu Nachforschungen darüber bereit.

Von Fräulein Julie Baronesse v. Uexküll ein an die Gesellschaft gerichtetes Gedicht bei Gelegenheit der Uebersendung eines Beitrages.

Vom Professor Dr. C. Schmidt ein Schreiben, welches den Wunsch ausdrückt, für einen Gelehrten im Auslande die zu Mitau 1819 erschienene Schrift „über die Methode der kleinsten Quadratsumme“ zu erhalten. Da diese Schrift sofort bei ihrem Erscheinen durch zufällige Umstände gänzlich vergriffen war, so bleibt jetzt nur übrig, sie in einer neuen Auflage mit den von dem Verfasser seitdem angebahnten Erweiterungen wiederzugeben.

Von Herrn Ewerh ein Schreiben über das Newtonsche Gesetz der Schwere. Der Geschäftsführende liest den Theil des Schreibens, welcher auf ihn selbst Bezug nimmt.

Der Geschäftsführende gibt nachstehenden Bericht über die Zusendungen der beiden gelehrten Gesellschaften zu Riga.

Die von der Alterthumsgesellschaft zu Riga herausgegebenen „Mittheilungen aus der livländischen Geschichte V. 2., 3.“ Wir finden darin die von Napierfsky mit dem ihn auszeichnenden Fleiß zusammengetragenen „Nachrichten über die öffentlichen Bildungsanstalten Riga's in älterer Zeit,“ wo wir besonders die Andeutungen über Ludovicus Vives, David Hilschen, Johann Fischer und später über Sonntag, Göye und Albanus ausheben.

Von demselben „livländische insbesondere rigische Urkunden.“ Das frühere Verzeichniß von 40 Nummern, ist hier durch neue 45 Urkunden vom Januar 1291 (Komthur Gottfried) bis 24. Sept. 1599 (Herzog Carl v. Südermannland) vermehrt. Hieran knüpften sich

„Ungedruckte livländische Urkunden nach den Originalen in der Kais. öffentl. Bibl. zu St. Petersburg,“ 4 Nummern, 1335—1387, darunter eine von Theodoricus de Wülborch, Kommendator in Mytowe 1385.“

Kallmeier „Plinius des ältern Nachrichten über das Bernsteinland.“ Der Verfasser zeigt, daß die Stellen des Timäus und Xenophon ihren Ursprung in dem Bericht des Pytheas haben. Das Aestuarium, welches bei Pytheas Mentonomon heißt, ist bei Timäus Naunonia. Die Insel

Abalus des Pytheas nennen Timäus und Diodor Bafilia, Xenophon Lampfacenus Baltia. Zeuß steht hierin die Insel Desel (Dsilia).

Busse „über den in einer livländischen Urkunde vorkommenden Episcopus Kapoliensis.“ Die Urkunde ist aufgezeichnet zu Goslar 1268. Der Verfasser zeigt auf den Grund der Nowgoroder Chronik, daß hier der Bischof von Koporje gemeint, eines kleinen Ortes in Ingermannland. Die Lebensumstände des ersten Bischofs Friedrichs von Haselthorpe werden ausführlich erzählt.

Dr. J. W. L. v. Luce „zur Geschichte der Insel Desel.“ Ueber estländische Zustände früherer Zeit werden hier viele anziehende Einzelheiten erzählt. So die zum Theil noch vorhandenen Bauerburgen, d. h. befestigte Orte, in denen die alten Esten noch vor der deutschen Einwanderung in den Kriegen, die sie unter einander führten, sich vertheidigten. Im Jahre 1345 mußten die Esten das Schloß Sühneborg zur Sühne erbauen. Es hatte die Gestalt eines Wartthurmes. In den Trümmern derselben fand der Verfasser ein kupfernes Petschaft mit der Umschrift „Sigillum civitatis Osiliensis.“ Wenn an einer andern Stelle der Verfasser das Endwort „Berre“ bei vielen estländischen Gutsnamen von „Perre“ ableitet, so kann das nicht gebilligt werden.

Tielemann „alte Denkmäler der rigischen Domkirche.“ Von den vielen Denkmälern dieser alten Hauptkirche ist jetzt nur noch eins übrig, ein 8 Fuß langer Stein, worauf ein Erzbischof in völligem Ornate, in liegender Stellung, betend, und in Lebensgröße nebst dem Patriarchenkreuz und Bischofsstab erhaben ausgehauen. Inschrift und Jahrzahl fehlen. Es soll den Erzbischof Wilhelm († 1563) vorstellen. Das Denkmal des Bischofs Meinhard aus dem 13. Jahrhundert war bis 1786 vorhanden. Da wurde die Kirche neu getüncht, und zwei Kirchenvorsteher, Bötesfeuer und Köpenack, ließen das Denkmal wegräumen. Der Bischof war darauf knieend und betend, von zwei Engeln des Irdischen entkleidet, in die Heimath der Seligen sich erhebend dargestellt.

Dr. Rapierfsky „Reihenfolge der livländischen Landmeister, gewöhnlich Herrmeister (dominus magister) genannt.“ Es sind 57, anfangend mit Winne v. Rohrbach 1202, endend mit Gotthard Kettler 1562.

Beise „zur Geschichte der Gesellschaft 1848 und 49.“

Derselbe „Leben des ehemaligen Präsidenten der Gesellschaft C. G. F. v. Tiefenhäusen.“

Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins zu Riga. IV. 1—5.

Wir begrüßen freudig diese neuen Mittheilungen, die von der Thätigkeit der Gesellschaft ein so rühmliches Zeugniß geben. Die Aufsätze sind:

Reese „das Klima von Fellin nach 22jährigen Beobachtungen des Dr. Dumpf.“ Die mittlere durchjährige Wärme ist $3,2^{\circ}$. Es ist das festländische Klima Rußlands, gemildert durch die Nähe der See und des Peipus. Bemerkenswerth ist das Verfahren des Verfassers, die Wärme des Windes zu bestimmen. Er vermindert die mittlere Mittagswärme derjenigen Tage, an welchen der Wind seit dem Morgen weht um die mittlere monatliche Mittagswärme. Ebenso verfährt er mit der Abendwärme. Das Mittel beider gibt ihm die Wärme des Windes.

Deeters „der Himmelsstrich von Mitau nach 25jähriger Beobachtung.“

Kollong „geognostische Lagerungsverhältnisse bei den artesischen Brunnen zu Riga.“

Nöschel „die Rheophoren als elektrische Spiralen.“ Bei Wiederholung der Faradayschen Versuche, einen beweglichen Polardraht um einen Elektromagneten rotiren zu machen, fand der Verfasser eine Reihe neuer Licht- und Wärme-Erscheinungen, welche er sinnreich erklärt. Seine Vorrichtung ist abgebildet.

Seugel „die in den Ostseeprovinzen vorkommenden Fuchsschwanz- (*Alopecurus*) Arten.“

Seezen „momentane Unverbrennlichkeit.“ Veranlassung dazu gaben Boutigny's Untersuchungen über den bekannten Leidenfrostischen Versuch. Der Verfasser findet ähnliche Erscheinungen bei dem siedenden Theer, ist aber der Ansicht, daß die Erklärung auf den Boutignyschen Versuch sich nicht zurückführen läßt. Man kam den Finger ungestraft in siedenden Theer von über 80° R. stecken, aber nicht so in siedendes Wasser von gleicher Wärme.

K. v. Mercklin „anatomisch-physiologische Notizen über einige seltner blühende Pflanzen der Kaiserlichen Gewächshäuser zu St. Petersburg.“ Nebst Abbildung der Pflanzentheile. Bemerkenswerth ist, daß im warmen Sommer 1850 zu St. Petersburg ein mittelmäßig hoher alter Wallnußbaum im Freien reife Früchte trug.

Wie anerkennend das gebildete Publikum Riga's der eifrigen Thätigkeit seiner Naturforscher entgegenkommt, beweisen die zwölf öffentlichen in diesem Winter dort gehaltenen Vorlesungen über naturwissenschaftliche Gegenstände.

Zum Schluß liest der Geschäftsführer noch Berichte über einige neuere Werke der Literatur.

413. Sitzung, am 7. März 1851.

Herr Consistorialrath Büttner meldet, daß am 9. Februar d. J. zwischen 8 und 9 Uhr im Hofe Bierau eine Feuerkugel gesehen worden, die so langsam herabsank, daß die Beobachter Zeit hatten ans Fenster zu treten; weitere Mittheilungen vorbehalten.

Der Geschäftsführende liest einige eingegangene Schreiben, und macht die Anzeige, daß das 9. Heft der Arbeiten in diesen Tagen ausgegeben werden wird. Eine Anzahl derselben ist mit dem Bilde des Herrn Landhofmeisters Baron Klopman geziert.

Der Geschäftsführer liest hierauf einen Bericht über verschiedene wissenschaftliche Gegenstände.

Sehr merkwürdig sind die Versuche, welche Herr Page zu London neuerlichst über die magnetische Kraft angestellt hat. Er zweifelt nicht, daß der Magnetismus in dieser Art angewendet die Dampfkraft ersetzen könne. Herr Page setzt durch seine galvanische Vorrichtung eine große eiserne Stange von 160 Pfund in Bewegung und läßt sie auf- und niedersteigen, so daß sie wie eine Feder in der Luft zu tanzen scheint. Die hierbei wirksame Kraft schätzt er auf 300 Pfund bei 10 Zoll. Er fügt hinzu, daß er diese Stange eben so leicht auf 100 Fuß wie auf 10 Zoll durch Magnetismus erheben könne. Auch sieht er keine Schwierigkeit dasselbe Ergebnis bei einer Stange von 1 Tonnengewicht (2240 Pf.), ja von 100 Tonnengewicht zu erlangen. Einer der schönsten Versuche ist der, wo durch den galvanischen Funken an einer genau bestimmten Stelle des großen Magneten ein donnerähnlicher Knall erzeugt wird, der von einem glänzenden Blitz begleitet ist. Jede Ladung ist so stark wie ein Pistolenschuß. Wenn aber der Funke nur ein wenig von jener festbestimmten Stelle des Magneten entfernt bleibt, so findet gar kein Knall statt. Eine der Maschinen des Herrn Page hat 4 bis 5 Pferdekraft, wird durch eine Batterie von 3 Cubikfuß Raum in Thätigkeit gesetzt und wirkt dann 114 Mal in der Minute. Wenn sie aber mittelst einer kreisförmigen Säge von 10 Zoll Durchmesser einzollige Bretter durchsägt, so geht sie nur 80 Mal in der Minute. Bei langsamem Gange ist ihre Wirkung 500 Pfund auf 2 Fuß, die Hauptsache ist aber der zu dieser Kraft erforderliche Kostenwerth. Es ist dem Erfinder gelungen diese Kosten so zu ermäßigen, daß sie nicht mehr betragen, als bei einer Dampfmaschine von gleicher Wirkung. Der Verbrauch von 3 Pfund Zink täglich, entspricht einer Pferdekraft. (15¼ Pud 1 Fuß in der Secunde.)

Dem Herrn Dr. *Drewing* sind wir zu Dank verpflichtet für die Uebersendung seines neuerlichst erschienenen Werkes „*Drographische und geognostische Beschaffenheit der Nordwestküste Amerika's und der anliegenden Inseln. St. Petersburg, 1850.*“ Durch die eben so vollständige als geschickt ausgeführte kritische Zusammenstellung des dem Verf. zu Gebote stehenden reichhaltigen Materials, hat er seiner Monographie eine Stelle unter den bedeutendsten Schriften dieser Art gesichert. Der Inhalt umfaßt drei Gegenstände, erstens eine bis in die kleinsten Einzelheiten durchgeführte Schilderung der Küste und der Inselkette, zweitens die Beschreibung der merkwürdigen vulkanischen Erscheinungen, drittens die vollständige Namhaftmachung und Quellenachweisung aller dahin unternommenen Seefahrten bis zum Jahre 1849.

„Kaum gibt es,“ sagt der Verfasser S. 194, „einen großartigern Schauplatz vulkanischer Vorgänge als den der aleutischen Inseln, *Aläsa's* und des Westrandes von *Cook's-Inlet*. Unser Jahrhundert liefert uns hier den ganzen Complex der Erscheinungen von der großartigsten Kraftäußerung, wie die Erhebung von Bergketten, Inseln, Versenkung größerer Flächen, Erdbeben, Lava-Eruptionen, Schlacken-, Aschen- und Schlamm-auswürfen, bis zur schwächsten, der heißen und Gas-Quellen, den Exhalationen und Sublimationen verschiedener Art *cc. cc.*“ (S. 215) „diese Inselreihe zieht in einer bogenförmigen Linie hin, die wie ein Knotenseil oder eine Kette zwischen den Felsjählen *Amerika's* und *Asiens* ausgespannt ist, unter der eigenen Last sank und dabei ihre Stützen gegen einander beugte *cc. cc.*“

Merkwürdig ist es nämlich, daß zwei einander gegenüberliegende hohe Küstenberge gleichsam die Widerlagen dieser Kettenbrücke bilden, in Nordost-asien mit 13900, in Nordwestamerika mit 16700 Fuß. Dem Werke ist beigegeben eine vom Verfasser selbst nach dem im hydrographischen Depot des Seeministeriums vorhandenen Material entworfene große Karte. Der hier beschriebene Landstrich liegt unter der Breite unsrer Baltländer in einer Ausdehnung von etwa 300 Meilen.

Auf den reichen Inhalt des diesjährigen Januarhefts der Zeitschrift des Departements des öffentlichen Unterrichts will ich vorläufig nur hinweisen. Die Lehre vom Licht, von *Chotinsky*. Lesort und die Erholungen *Peters des Großen* bis zum Jahre 1689 von *Usträlow*. Von einem Ungenannten: *Alexander Semenowitsch Schischlow's* literarische Wirksamkeit. „*Rußland*, sagt der Verfasser, kann in Wahrheit auf seine Nationalität stolz sein.

Dieses Nationalgefühl ist uns Bürge für Rußlands Wohlfahrt auch in der Zukunft. Befüllt von den innigsten Wünschen für unsern Nationalruhm, müssen wir dem Manne unsern Dank zollen, der bis zum letzten Athemzuge seines langdauernden Lebens mit aller Hingebung, mit allem Feuer der Jugend einstand für russische Volksthümllichkeit in russischem Wort — wir meinen Schischkow.“ Im weitem Verfolg dieses Aufsatzes gibt der Verfasser eine Vertheidigung Lomonossows als Dichter gegen Puschkine. Es folgen literarische Berichte über neuere russische Schriftwerke. Unter den kürzern Aufsätzen finden wir: Ersteigung des Ararat im Anfang des August 1850. Die erste Ersteigung geschah bekanntlich von Parrot 1829, die zweite von Späßli-Antonow und Abich. Diese neueste war veranlaßt durch trigonometrische Arbeiten, unter Leitung des Obersten Chodscko; die Bergfahrt begann den 1. August 1850. Voranging der Armenier Simon, der auch Abichs Führer war. Nebel und Unwetter waren sehr hinderlich. Drei Tage und zwei Nächte, d. h. den 3., 4. und 5. August brachten die Reisenden zu auf einem sehr steilen Berghange bei heftigem Sturm in geringer Entfernung von der höchsten Spitze. Der Morgen des 6. Augusts gewährte endlich Erleichterung. Der Himmel ward heiter und die Luft vollkommen ruhig. Um 9 Uhr Morgens betrat Oberst Chodscko zuerst die höchste Platte, eine Ebene von 1132 Schritt Länge mit drei Stufenenerhebungen. Die erste war bald erstiegen. Darauf gewann man die zweite, bis zu welcher Abich 1845 kam. Hier angelangt waren die Reisenden sehr erstaunt, vor sich noch einen dritten Kezel zu sehen, von dem sie durch eine tiefe Schlucht getrennt waren. Er war viel höher als die beiden ersten. Auch dieses Hinderniß wurde durch Hülfe der Soldaten überwunden. Um 10 Uhr Morgens stand man endlich auf dem höchsten Gipfel, den bis jetzt nur Parrot und Späßli erreicht haben, aber von einer andern Seite her. Das erste Geschäft war, das schwarze 7 Fuß hohe Kreuz aufzustellen, welches anfangs Simon, nachher der donische Kosak Dochnow getragen hatte. Dochnow fiel auf die Knie, verbeugte sich drei mal bis zur Erde, und grub dann seine geweihte Bürde ein. Nach Aufrichtung dieses Symbols der christlichen Besignahme des biblischen Berges entblößten alle das Haupt und sprachen ein herzliches Gebet; andächtigen Antheil nahm daran auch der Perser Raurus-Ali. Am 7. und 8. August wurden die stündlichen Beobachtungen am Barometer, Thermometer und Hygrometer vorgenommen. Nach Beendigung dieser Arbeiten erbaute man auf dem Beobachtungsraum einen Schneefegel und

setzte darauf ein Kreuz. Auf dieses befestigte man eine Metallplatte mit einer Inschrift, die das Jahr und Datum der Ersteigung, den Namen Sr. Majestät des Kaisers, des Statthalters, der Reisegesellschaft und der 60 Mann von unterm Range enthielt.

Noch finden wir eine Nachricht über die Errichtung einer Gedächtnißsäule zum Andenken des Besiegers der Tataren, des Großfürsten Dmitri Joannowitsch Donski auf dem kulkowschen Felde, am 8. September 1850. Die Abbildung dieser schönen Säule von Gußeisen ist beigegeben. Sie ist 100 Fuß hoch, in vier Absätzen über dem Sockel, die Spitze ist ein vergoldetes Kreuz auf dem Halbmond als Unterlage.

Aus den eingegangenen Nummern des Bulletin der Academie der Wissenschaften gebe ich Einiges berichtlich:

Somow zeigt, wie die elliptischen Funktionen, welche in der höhern Integralrechnung der Neuzeit eine so große Rolle spielen, ein einfaches Mittel darbieten, um die Ellipse in eine grade Linie zu verwandeln. Das sinnreiche Verfahren ist für die Ausübung von großer Wichtigkeit. Es ist der erste Versuch dieser Art, höhere mathematische Ausdrücke elementarisch darzustellen.

Aus den Beobachtungen von D. Struve über den Begleiter des Neptun hat der seitdem leider verstorbene August Struve die Masse des Neptun = $14\frac{1}{16}$ berechnet, also beträchtlich größer als die von Bond in Nordamerika beobachtete = $10\frac{1}{100}$. Dieser Aussatz des Bulletin befindet sich auch in den Comptes rendus und der Bibliothèque universelle.

Ein Bericht des Herrn D. Struve über seinen Aufenthalt im verflossenen Sommer auf dem Landstz des Lord Rossie bei Parsonstown in Irland, wo er Beobachtungen an dessen großem Spiegelteleskop angestellt hat. Er war im Auftrage der Centralsternwarte im Sommer 1850 in London, um die Maaßröhre, welche als Längeneinheit bei der russischen Gradmessung gedient hat, mit dem von der londoner astronomischen Gesellschaft eingeführten wissenschaftlichen Längenmaaß zu vergleichen.

Die zahlreichen Vergleichen dieser Maaße durch Bailly 1834 habe ich einer neuen sorgfältigen Berechnung unterzogen. Ich finde als Ergebnis, daß die noch zurückbleibende Unsicherheit 3 bis 4 Einheiten der 5. Stelle des Zolls beträgt, also fast so groß ist als die Verbesserung selbst; bei allen Hülfsmitteln der Beobachtungskunst die diesem ausgezeichneten Astronomen zu Gebote standen.

Die russische geographische Gesellschaft beauftragt die Astronomen Sawitsch, Schweizer und Semenow, die große Sonnenfinsterniß am 16. Juli 1851 in Breslitomsk und Machnowka zu beobachten. Der dritte Ort bleibt der Wahl des Directors Struve vorbehalten. Herr W. Döllen hat über diese Sonnenfinsterniß im Kalender von 1851 eine sorgfältige Berechnung gegeben.

Gräse behandelt griechische Verbalformen die nur aus dem Sanskrit zu erklären sind. Dr. Napier sky gibt die Abschrift eines merkwürdigen bisher unbekannt gebliebenen russischen Verkaufsbriefts, wahrscheinlich vom Jahre 1266. Er fand sich im äußern rigischen Rathscharchiv. Ein facsimile ist beigegeben. Kunik gibt dazu einen dankenden und aner kennenden Zusatz. Sjögren Erläuterungen zur estnischen Sprachbildung in Verbindung mit Oberlehrer Wiedemann und Pastor Ahrens. Stephani über eine Abhandlung des Professors Merklin „die Talossage und das sardonische Lachen.“ Sie wird für die Mémoires des Savants étrangers empfohlen.

Das Bulletin phil. Nr. 178 enthält einen Aufsatz des Präsidenten der Akademie Graf S. S. Uwarow: „Sind wir in der historischen Gewißheit weiter gekommen“ vom 25. October 1850. Der Geschäftsführende lieft diesen geistreichen Beitrag des hochgestellten Förderers der Wissenschaften in deutscher Uebersetzung nach der französischen Urschrift.

414. Sitzung, am 4. April 1851.

Der beständige Secretär eröffnet die Sitzung mit einer auf innere Angelegenheiten bezüglichen Mittheilung, und überweist den Einlauf, worauf er über den Inhalt einiger der eingegangenen Schriften berichtet; sodann hält er einen freien Vortrag über verschiedenes Neue aus der Wissenschaft, wovon einiges hier folgen mag:

„Wartmann und Becquerel haben mittels des Galvanometers die elektrischen Strömungen in den Gewächsen untersucht. Solche finden statt fast in allen Theilen der Gewächse, bei Tage wie Nachts, auch in den abgerissenen noch nicht vertrockneten Stücken. Die Hauptströmung geht in der Längsrichtung, nämlich im Innern des Gewächses von oben nach unten, in den äußern Theilen von unten nach oben. Diese beiden Strömungen sind wahrscheinlich zusammenhängend. Außerdem gibt es Seitenströmungen, welche die verschiedenen Organe des Gewächses mit einander verbinden. Die elektrische Strömung ist in den saftigen Früchten am stärksten, in den Blüthen am schwächsten. Während des Wachsthum

hat der Erdboden einen Ueberschuß an positiver Elektrizität, die Gewächse einen Ueberschuß an negativer Elektrizität, die sie der Luft wieder abgeben.

„Mehrere Physiker sind jetzt beschäftigt die noch etwas dunkle Lehre des **Diamagnetismus** aufzuklären. Faraday, welcher sie zuerst aufstellte, spricht sich so aus: In dem magnetischen Wirkungsfelde des Galvanometers (Rheometers) verhalten nur wenige Körper sich ganz gleichgültig, fast alle sind magnetisch, der Magnetismus äußert sich aber auf zweifache Art, entweder als **Paramagnetismus** oder als **Diamagnetismus**. Im erstern Fall gehen sie von der schwächern zur stärkern Stelle, im andern Fall von der stärkern zur schwächern. Faraday macht hievon eine bemerkenswerthe Anwendung auf den Erdmagnetismus. Der kalte Sauerstoff ist sehr paramagnetisch, verliert aber diese Eigenschaft allmählich bei zunehmender Erwärmung. Daher ist die Atmosphäre durch den in ihr enthaltenen Sauerstoff mehr oder weniger paramagnetisch, je nachdem sie kälter oder wärmer ist. Hiernach erklärt Faraday leicht sowol die regelmäßige tägliche und jährliche Bewegung des Erdmagnetismus, die durch die Magnetnadel kund gegeben wird, als die plötzlich eintretenden Störungen desselben.

„Ueber das **Nordlicht** haben wir zwei neue einander geradezu entgegenstehende Erklärungen von **Olmsted** und **Delarive** erhalten. Olmsted sucht die Ursache außerhalb der Erde. Nach ihm ist die Wiederkehr des Nordlichts eine tägliche, eine jährliche und eine säkulare. Die säkulare Wiederkehr nennt er **Visitation**, nach seiner Behauptung dauert sie 20 bis 22 Jahre, so aber daß vom Ende einer Visitation bis zum Anfang der nächsten etwa 46 Jahre vergehen. Die letzte Nordlichtvisitation dauerte von 1827 bis 1848. Nach Olmsted ist das Nordlicht ein halb durchsichtiger brennbarer Lichtnebel, welcher planetarisch um die Sonne läuft, und deren es wahrscheinlich eine große Menge im Weltraume gibt.

„Nach **Delarive** dagegen steht das Nordlicht in Verbindung mit den elektrischen Strömungen, die in den obern Luftschichten vom Aequator meridianartig ausgehend, über den Polen sich vereinigen, von da zu den Polen sich herabsenkend im Innern der Erde wieder zum Aequator zurückgeleitet werden. Indem der elektrische Strom aus der hohen Luft zum Pol hinabsteigt, entladet er sich bei entsprechender Feuchtigkeit und Wärme mit Lichterscheinung, und bildet so das Nordlicht.

„Die Himmelskunde hat einen neuen Triumph gefeiert, durch die vorhergesagte Wiederkehr eines Kometen. **Faye** entdeckte ihn auf der pariser Sternwarte 22. Nov. 1843. Die Berechnung der Beobachtungen führte auf eine Wiederkehr in 7,⁴³ Jahren. Es mußte auffallen, daß bei

einer so kurzen Umlaufszeit der Komet nicht schon öfters beobachtet worden war. Leverrier löste die Frage durch ein sehr geschickt erfundenes Hülfsmittel, wodurch man in den Stand gesetzt wurde, die Wiederkehr des Kometen unter doppelter Voraussetzung ephemeridisch zu bestimmen. So gelang es Challis (Cambridge) ihn am 28. Nov. 1850 genau an der Stelle wieder zu entdecken, wo er unter einer dieser Voraussetzungen sich befinden mußte.

„Von den öffentlichen Blättern ist Foucaults Versuch mit dem Pendel als thatsächlicher Beweis der Erdumdrehung besprochen worden. Zu bedauern ist nur, daß man bei diesen Mittheilungen zu eifertig gewesen ist, daß man die vollständige Uebereinstimmung der Erfahrung mit der Theorie nicht abgewartet hat. Aber auch wenn der Versuch sich nicht bewährt, bleibt der zu Grunde liegende Gedanke von Foucault immer höchst sinnreich. Nach ihm, und nach dem damit übereinstimmenden Vortrage von Poinsot in der Sitzung der Akademie vom 24. Februar, soll die Ablenkung der Schwungebene von Osten nach Westen fortwährend zunehmen und in 24 Stunden ein bestimmter dem Sinus der geographischen Breite verhältnißlicher Theil des Kreisumfangs sein. Aber ein anscheinend geringer in den Prämissen übersehener Umstand ist oft hinreichend, um die festeste Theorie zu erschüttern. Wenn wir nicht sehr irren, dürfte ein solcher Fall hier eintreten.

415. Sitzung, am 2. Mai 1851.

Collegienrath Dr. v. Trautvetter liest einen Aufsatz über die Epochen der Baukunst verglichen mit den Zeitaltern der Weltgeschichte.

Da an der Naturwissenschaft nur ein kleinerer Kreis mit Vorliebe sich betheiltigt, so gibt der beständige Secretär Einladung zu einer besondern Fachsitzung für jene Wissenschaft, welche am 4. Mai gehalten werden soll.

416. Sitzung am 4. Mai 1851.

In der heutigen Fachsitzung für Naturwissenschaft gibt der beständige Secretär ein Schreiben des Vicepräsidenten der naturforschenden Gesellschaft zu Moskwa von Staatsrath Dr. Fischer von Waldheim. Beigelegt ist eine Abhandlung dieses ehrwürdigen Jubelgreises, nämlich ein an den wirkl. Staatsrath Dr. Gichwald gerichtetes gedrucktes Schreiben „literae de Ommatolampe et Trachelacantho, 1851.“ Der Verfasser beschreibt darin einen bei Bogoslawsk im Drenburgischen gefundenen höchst seltenen fossilen Fischknochen, dessen frühere Erklärung er hier nach neuerer Betrachtung berichtet. Zu Ehren Gichwalds, der ihn zu dieser Untersuchung

aufgemuntert und eigne scharfsinnige Bemerkungen darüber mitgetheilt hatte, nennt er diesen urweltlichen Fisch: *Ommatolampes Eichwaldi*. Der Verfasser beschreibt noch einen zweiten urweltlichen Fisch, dessen fossile Knochen in der permischen Formation des Wymn-Ufers bei Wologda gefunden worden: *Trachelacanthus Stschurowskii*. Die schönen Abbildungen beider Urweltfische sind beigelegt. Außer dieser Druckschrift sendet uns der Verfasser das von ihm selbst in Mustk gesezte, mit sinnvoller Verzierung gedruckte, ihm zu seinem 50jährigen Doktorjubiläum 1847 gewidmete Gedicht von F. A. Fallon. Dieses schöne von begeisterter Pietät durchwehte Lied hebt so an:

„Es liegt ein stilles Thal in fernem Lande,
 Von Wald und Berg und steilem Fels umfrängt,
 In seiner Tiefe, an der Felsen Rande,
 Ein klarer Bergstrom freundlich wiederglängt.
 Du kennst das Thal, in welches unverrückt
 Dort jene alte Feste niederblickt.
 Da komm ich her, um Botschaft Dir zu bringen,
 Es soll ein Jubelruf Dir heut' erklingen,
 Ein freudiges Glückauf!“

Hierauf wird gelesen ein vom Constitorialrath *Büttner* eingegangenes Schreiben nebst Aufsatz „System der Naturwissenschaft,“ worüber der Verfasser die Ansichten zu erfahren wünscht. Ferner aus „*Burmeister geologische Bilder I. 1851,*“ der Aufsatz: der menschliche Fuß als Charakter der Menschheit. Die eigenthümliche Auffassung und geistreiche Durchführung des Gegenstandes bietet ergiebigen Stoff zur Unterhaltung. Doch wird bemerkt, daß der Verfasser dem semitischen Stamm nicht volle Gerechtigkeit widerfahren läßt, daß er namentlich in seiner Schilderung die Araber übergeht, deren Fußbildung so ideal charakteristisch ist. Die bekannte Lady *Esther Stanhope* machte zuerst hierauf aufmerksam; und weiffagte diesem Volk, daß, wie es schon einst ein mächtig gebietendes gewesen, so werde ihm auch noch in der Zukunft eine weltherrschende Rolle anheimfallen.

Zum Schluß vereinigen die Anwesenden sich dahin, diese Fachsitzungen auch ferner bei geeigneter Veranlassung auf besondere Einladung des beständigen Secretärs zu wiederholen.

417. Sitzung, am 6. Juni 1851.

Nach Bericht über die eingelaufenen Druckschriften lieft Staatsrath *Dr. Burzy* einen Aufsatz des Herrn von *Böttcher* „die physiologische Bedeutung der Lippen.“

418. Sitzung, am 8. Juni 1851.

Der beständige Secretär hält die naturwissenschaftliche Sitzung in seiner Wohnung. Die geringe Theilnahme scheint ein Sinken des wissenschaftlichen Thermometers unter den Nullpunkt der Indifferenz anzuzeigen. Doch ist dem nicht immer so gewesen, denn aus unserm kleinen Orte sind sieben ausgezeichnete Naturforscher von europäischer Berühmtheit hervorgegangen, die Akademiker Eichwald, Kupffer, Graf M. Keyserlingk und W. Döllén zu St. Petersburg, die Professoren Bidder und Schmidt zu Dorpat und R. Trautvetter zu Kiew.

Nach Berichterstattung über den Einlauf hebt der Geschäftsführer hervor einen Aufsatz von W a n g e n h e i m, aus dem Bulletin der naturforschenden Gesellschaft zu Moskwa, 1851, I, der den Titel führt: Geologische Verhältnisse des Obſche Syrts und der Centralage des Urals.

„Nach der neuern geographischen Auffassung ist der Uralfluß (Jais) die Grenzmark zweier Welttheile. Das rechte Ufer ist europäisch, das linke gehört zu Asien. Am rechten Ufer liegt die Stadt Drenburg, weiter nach Westen die Stadt der uralischen Kosaken Uralsk. Ueberall finden wir auf dieser Seite des Stroms europäische Kultur, Ansiedlungen und Dörfer — der jungfräuliche Urboden gibt das 15, 20, 30ste Korn des Kubanka-Weizens, das unbedingte 150 bis 200ste Korn der Goldhirse; der Ackerbau entwickelt sich mit raschen Schritten; üppige Viehheerden bedecken die Steppen, Handel und Wandel verbreiten Leben über die ganze Grenzlinie. Am linken asiatischen Ufer hingegen verschwinden alle Spuren europäischer Kultur wie abgeschnitten; hier tritt die unheimliche unabsehbare Kirgisensteppe hervor, alle Ansiedlungen hören auf, nur nomadistrende Völker durchziehen mit ihren Viehheerden diese Länder. Nach statistischen und nationalen Beziehungen ist hier nun wol wirklich die Grenze zwischen Europa und Asien nicht zu verkennen, doch dies sind alles nur Gebilde menschlicher Intelligenz. Ganz anders aber läßt sich eine feststehende unwandelbare Grenze auffassen, die von der Natur selbst gezeichnet zu sein scheint. Wenn es möglicher Weise anzunehmen ist, daß Welttheile und Länder durch Naturgrenzen von einander abgetheilt sein können, so ist unbezweifelt das Uralgebirge und dessen orographische Fortsetzung, der Obſche Syrt, die wahre Naturgrenze zwischen Europa und Asien. Diese beiden Gebirgszüge trennen als ein ununterbrochener Wasserscheider von einigen Tausend Werst Länge zwei Welttheile von einander. Sie bezeichnen ihre Grenzen nicht allein durch diesen langen Weltgürtel, sondern auch, besonders im Süden durch Veränderung des

Bodens und Klima's. Die westliche Seite dieses langen Wasserscheiders ist durchgehends ein Gebirgs- und Hügelland mit wellenförmigen Anhöhen, Hochebenen, kleinen Gebirgszügen, einzelnen etwas steilern Berggruppen. Das Land ist überall mit Flüssen und unzähligen Bächen durchfurcht, in wenig zusammenhängenden Strecken mit Birken- und Espenwäldern bedeckt, zu denen näher am Uralgebirge noch Nadelhölzer sich gesellen. Einzelne überall auf Wiesen, Thälern, Anhöhen herumstehende Gruppen herrlicher Birken mit silberner Rinde gehören mit zu der Physiognomie des Landes. Der Boden besteht besonders in niedrigen flachen Gegenden aus dem schönsten schwarzen Humus, der niemals Dünger bedarf und doch den reichsten Ertrag liefert. Ueberall die üppigsten Heuschläge und Viehweiden, aber aus Mangel an Menschen größtentheils unbenutzt, unabsehbare Flächen die keinen Halm tragen, denn nur in der Nähe der Städte und Dörfer wird der kräftige Urboden benutzt, über diese Linie hinaus sind seine Schollen noch nie vom Pfluge berührt worden. An herrlichen Farnsichten ist besonders die westliche Abdachung des Ural außerordentlich reich. Berg und Thal, Wald und Wiesen wechseln ab; zwischen ihnen schlängeln sich silberne Flußrinnen und umgrenzen üppige Kornfelder; jenseits liegen unabsehbare unbebaute Flächen mit einzelnen Baumgruppen, Wäldern und kleinen Gebirgszügen. Alles dies gibt ein so liebliches landschaftliches Bild, daß der auf der Hochebene stehende Beobachter sich ungern davon trennt. Die klimatischen Verhältnisse sind dem Ackerbau insofern günstig, als es an dem einzigen Bedingniß einer guten Ernte an Regen nicht fehlt. Denn obgleich die Winter sehr streng sind, so ist doch im Sommer große Hitze und Dürre nicht lange anhaltend, daher diese Länder an der westlichen europäischen Seite des Ural und Obische Syrt, noch im August grüne lachende Gesilde darbieten."

„Ganz anders aber ist dieses Reliefbild, wenn wir auf der Straße von Sterlitamak nach Drenburg bei der Poststation Uralskaja den 1200 Fuß hohen Obische Syrt betreten, und nach Süden in das Stromsystem der asiatischen Gewässer hinabsteigen. Die Scenerie der Landschaft, die Physiognomie des ganzen Landes verändern sich plötzlich, wir empfinden, daß Asiens Lüfte zu uns herüberwehen. Der Boden geht von der schwarzen Humusrinde allmählig in den lehmhaltigen Sandboden der Steppe über, der Waldwuchs verschwindet, selten sind schon einzelne kleine Baumgruppen; die Eiche, der Haselnußstrauch und viele andere Gewächse, die auf der europäischen Seite des Ural und Obische Syrt heimisch sind, werden hier auf dieser Seite nicht mehr angetroffen. Dagegen je näher nach Drenburg, desto mehr tritt die wahre Steppen-Physiognomie mit ihrer eigenthümlichen Flora

hervor. Die Hitze wird oft africanisch, sie steigt in Orenburg und Uralst nicht selten über 30° bis 33° R. im Schatten. Diese Feuerluft ist dann wahrhaft unerträglich, mehrere Monate fällt oft kein Tropfen Regen, Staubwolken umgeben den Reisenden, und der ewig klare Himmel, die brennende Sonne ermüden das Auge. Daher ist denn auch gewöhnlich schon in der Mitte des Juli aller Graswuchs verdorrt, und die graue einförmige Steppe zeigt nichts weiter als halbvertrocknetes struppiges Gras. Nur am Uralflusse, den Silberpappeln, Espen und Weiden umgrenzen, finden sich noch grüne Niederungen, wo Kamele, Schafe und Ziegen weiden. In der Nähe der Dörfer aber wogt üppiger Weizen und Hirse, weiterhin in der Ferne erscheinen einzelne Arbusen- und Melonenfelder, welche als grüne Oasen mitten aus der grauen Steppe hervorschimmern.

Der Verfasser ist geneigt dem Ausspruch des englischen Geologen Murchison in seiner Geologie des europäischen Rußlands beizutreten, daß die schwarze Dammerde (Черноя земля), welche in einem großen Theile Rußlands, von Sibirien und dem Ural bis in die südlichen Bezirke verbreitet ist, unter Wasser als Schlamm abgesetzt wurde. In dieser verhältnißmäßig noch gar nicht entfernten Zeit, müßte also dieses ganze asiatische Ländergebiet Meeresboden gewesen sein. Diese gewagte Behauptung wird durch Ehrenbergs Beobachtungen widerlegt. Er findet unter dem Vergrößerungsglas in jener schwarzen Dammerde 6 polygastrische und 22 phytolithäre Formen, und schließt daraus, daß diese Erde nichts anders als der Rest älter Urwälder ist.

Ferner ist eingelaufen:

Vom Agronomen Baumann Berechnung der in verschiedenen Orten Estlands im Jahre 1850 angestellten Witterungsbeobachtungen. Diese Beobachtungen geschahen auf Anregung der kurl. Gesellschaft. Doch ist bei der Berechnung der Hauptgedanke, welcher unserm Vorschlag zu Grunde liegt (siehe kurl. Arbeiten V. 80) unberücksichtigt geblieben. Die Anzahl der Beobachtungsorte in Estland ist 10; hier in Kurland haben wir nicht so viele Beobachter für die Sache gewinnen können. Doch hoffen wir nächstens die Beobachtungen von Dünaburg, Jakobstadt, Friedrichstadt, Schloß, Lüdum, Goldingen, Dondangen, Polangen zusammenzustellen.

Der beständige Secretär überreicht mehrere auf Naturwissenschaft Bezug habende neuere Schriften. Er liest einzelne Stellen daraus, welche besonders bezeichnend für ihren Inhalt und ihre Richtung sind.

Ueber Humboldts „Kosmos III. 1“ bemerkt er:

Dieselbe Fülle belehrender Mittheilungen, die uns schon die beiden ersten Bände brachten, nehmen wir auch in diesem Theile des Werkes mit Dank und Anerkennung entgegen. Hier ist es der reiche Stoff den die Astronomie, namentlich die Fixsternelehre bietet. Alles was über diesen Gegenstand von den uranfänglichen Zeiten her bis auf den neuesten Augenblick gesehen und gedacht worden ist, breitet der Verfasser theils im Text, theils in den zahllosen Anmerkungen mit geistreicher Anordnung und erstauenswerther Gelehrsamkeit vor uns aus. Wir dürfen uns freilich nicht verhehlen, daß die Ausführung, wie der Verfasser selbst mit der Bescheidenheit, die nur das Eigenthum des ächten Gelehrten ist, in der Einleitung gesteht, weit hinter dem von ihm aufgestellten Bilde zurückbleibt. Mag auch ein gewisses Schwanken, eine Abirrung von dem Hauptgedanken bei reichhaltig sich darbietenden Nebenbetrachtungen nicht selten dem Leser fühlbar werden, dennoch bleibt das Buch ein geistreich gedachtes Werk, daß in dieser Vielseitigkeit von keinem jetztlebenden Gelehrten geschrieben werden konnte.

Wir wollen nun eine andere Reihe von Schriften betrachten, die ein mindr tröstliches Bild von den naturwissenschaftlichen Ansichten unter einer großen Anzahl jenes „Volkes der Denker“ geben, ein Bild der Zerrissenheit auch auf diesem Gebiet.

Ue, die Natur, ihre Kräfte, Gesetze, Erscheinungen 2c. 2c., 1851. In der Einleitung beginnt der Verf. mit dem Lobe Humboldts. „Auf dem Gipfel der Cordilleren und des Altai eröffnete Alex. v. Humboldt eine neue Welt, schaute er prophetisch hinab in alle offenen Gebiete der Natur, wie in die Tiefen des Meeres und in die grenzenlosen Weiten des Himmels u. s. w.“ Aber nach diesem vielversprechenden Anfang werden wir bald enttäuscht. Der Verf. versetzt sich auf den rein pantheistischen Standpunkt, er verschmäht das Experimentiren, er will die Gesetze der Natur bloß durch das Gefühl der Natur erkennen. „Wie soll mit allen diesen Maschinen und Apparaten, diesen Rädern und Ketten, diesen Röpfen und Ziegeln, die uns an die Zauberfächer der Alchymie erinnern, das Geheimniß des großen Naturprincips selbst ergründet werden? — Darum hinaus aus der dumpfen Enge des Kabinetts in Gottes freie Natur, wo der frische Athem ihres Geistes weht und Donnerstimmen und Flammenschriften ihre ewigen Wahrheiten verkünden! An der Gewitterwolke wollen wir die Electricität, in der Sonnen- gluth die Wärme, im Farbenspiel der Blumen und Insekten das Licht studiren, nicht an Elektrefirmaschinen, Thermometern, Prismen und Linsen! u. s. w.“ Dem Verfasser sind Geist und Materie Eins, die Atomlehre ist ihm ein unseliger Dualismus, „der Atomiker,“ sagt er, „scheidet

Geist und Natur, Leben und Materie. Er begreift nicht die Einheit des Individuums, die Ganzheit der Welt u. s. w. Die gewandte blühende Darstellung wird übrigens nicht verfehlen, einen großen Kreis von Lesern anzuziehen. Diese Art die Natur zu studiren, hat etwas ungemein Bequemes.

Richers „Natur und Geist, 1850, I.“ bekämpft diese trostlose Lehre des Materialismus oder seines Zwillingbruders des Pantheismus, mit dem ganzen Ernst christlicher Gläubigkeit. In der Einleitung gibt er eine scharfsinnige Beleuchtung aller philosophischen Systeme über Natur und Geist von den Griechen bis auf die Neuzeit. Er wendet sich S. 75 auch wider diejenigen die wie Schleiden (Die Pflanze und ihr Leben S. 58) es zu ihrer Lebensaufgabe machen, an der Entgeistigung der Natur zu arbeiten, das Leben auf bloße physikalische und chemische Gesetze zurückzuführen. Aber indem er nun seine eigene Ansicht aufstellt, geräth er auf einen dritten Abweg, indem er mit Göthe die mathematische Behandlung der Lehre vom Licht, vom Magnetismus 2c. 2c. verwirft. Es mag immerhin zugegeben werden, daß Mathematiker zuweilen ihre Schlüsse auf unrichtige Hypothesen gebaut haben. Wenn aber ein Naturgesetz einmal richtig aufgefaßt worden, so ist die mathematische Formel nichts weiter, als der abgekürzte bildliche Ausdruck dieses Gesetzes, der Vermittler weiterer Folgerungen. Richers nimmt in seine Definitionen einen (freien oder unfreien?) Erdgeist auf. Vom Magnetismus sagt er z. B. Seite 134: Er ist die Erscheinung der beiden realen Mächte, die den Magneten bilden, oder die Erscheinung des Innern des Magneten oder der Natur desselben. Wo sich die bildenden Mächte erheben und sich aufmachen, sind sie noch nicht aus einander heraus getreten, haben sich da noch nicht getrennt, sondern sind noch in einander, also gegenseitig für sich thätig, gebunden, also unwirksam nach außen: Jemehr sie sich aber von dieser Mittelgegend entfernen, desto mehr trennen sie sich von einander, und suchen nun auf Anderes zu wirken, um in und von Anderem den verlorenen Gegensatz wieder zu gewinnen, sich damit in Einheit zu setzen und auszugleichen.“ — Vom Erdmagnetismus Seite 223: „Sobald die von der Sonne entwickelte Wärme in der Erde rege und thätig wird, so wirkt sie ihrerseits sogleich auf die beiden realen Mächte des den Erdball bildenden Gegensatzes, d. h. auf den Magnetismus ein, und modificirt diese sofort, indem sie die beiden Glieder des Gegensatzes oder des Erdgeistes beweglich, d. h. einander zugänglich macht oder sie für einander gewinnt. Diese richten sich nun mehr oder weniger aus der großen Weite nach außen in den stillen Heerd des eignen Innern, ihres eigenen Leibes, der Erde

nämlich, und sind sie so wieder verbunden, so wird dadurch natürlich ihr ganzes Walten nach außen wesentlich geändert und schwächer, der Magnetismus geräht in Variationen u. s. w.“

Wenn man durch solche Phrasologieen (denn für etwas anderes können wir die bezeichneten drei Abwege nicht halten) Naturgesetze kommentiren will, so ist man auf dem besten Wege in die alte Barbarei zurückzufallen.

419. Sitzung, am 13. Juni 1851.

In dieser Sitzung hatten auch Nichtmitglieder Zutritt.

Herr Oberlehrer Bläse eröffnete sie durch Vorzeigen einer monströsen Apfelblüthe. Zur Erklärung sagt er Folgendes: Nachdem bereits den 20. Mai d. J. die letzten Apfelblüthen verblüht waren, fand ich in meinem Garten eine Blüthe auf einem Apfelbaume (russisch: *эспуака*), deren Blumenkrone 2 Zoll 2 Linien engl. im Durchmesser hielt; bei näherer Untersuchung ergab sich, daß sämtliche Staubgefäße bis auf eines vollständig in Blumenkronenblätter sich verwandelt hatten, von den 5 Staubwegen aber nur einer in ein Blumenkronenblatt, aber nicht ganz vollständig, so daß man den Staubweg noch am Rande des fraglichen Blumenkronenblattes erkennen konnte, metamorphosirt war, also eine rückschreitende Metamorphose. Die sonst deutliche rothe Färbung der Blumenkronenblätter des in Rede stehenden Baumes, war in eine blaßrothe übergegangen; auch waren von den 5 Blumenkronenblättern eines jeden Wirbels die 3 nichtaufeinanderfolgenden auffallend größer, so daß man die Blumenkrone zweilippig nennen konnte, wobei die Oberlippe aus einem größern und zwei seitlichen kleinern, die Unterlippe aus zwei größern Blumenkronenblättern bestand. Die Kelchzipfel waren auffallend groß.

Der Baum, der die eben beschriebene, abnorme Blüthe zur Entwicklung brachte, ist, nach der gefundenen Farbe und der Lebensfrische der Blätter zu urtheilen, vollkommen gesund und kräftig. Im Jahre 1850 hatte der Baum stark geblüht und sehr reichlich Frucht getragen; in Folge der Fruchtlast hatte sich der Stamm am obern Ende $\frac{1}{2}$ Fuß tief gespalten; ich brachte die beiden Spaltungsflächen durch Umbinden einer starken Schnur wieder in Berührung und verstrich dann mit Botwachs und Lehm. In diesem Jahre blühte der Baum im Anfange des Maimonates, aber nur spärlich, und nur wenige Früchte setzten an. In der Nähe der abnormen Blüthe fand ich die Aepfeln merklich größer als an den andern Zweigen.

Die Witterung war im Mai, bekanntlich mit Ausnahme weniger Tage im Anfange, im Allgemeinen naß und kalt, und auch im Juni haben wir

bis zum 11ten noch keinen eigentlich sommerwarmen Tag gehabt, so daß ich heute noch vier große Raupennester des Ringelspinners (*Gastropacha neustria*) mit noch ganz kleinen Raupen fand.

Der Herr Verfasser zeigt der Versammlung diese monströse Blüthe.

Herr Constitorialrath Büttner liest hierauf nachstehenden Aufsatz:
 Ueber den Schiggatte=See.

Auf dem Gute Popen ist in einem engen, von ziemlich hohen Dünen, lettisch Kangeri, eingeschlossenen Thale ein See, lettisch Schiggatte Esars genannt, der sich periodisch mit Wasser füllt, dann wieder leert.

Auf die Nachricht von diesem See, welche mir ein sehr zuverlässiger Lette ertheilte, fuhr ich 1850 im Juli dort hin, begleitet von Pastor Hillner aus Angermünde, Kaufmann Theodor Kupffer aus Windau und meinem jüngern Sohne.

Wir fanden den See völlig wasserleer, bis auf zwei kleine Kaulen, die tiefer als der übrige Boden des Sees sind.

In unserm Beisein ging eine Glenskub mit ihrem Kalbe quer durch den See.

Im Mai 1851 erhielt ich die Nachricht, daß der See sich in einigen Wochen gefüllt habe.

Darum fuhr ich jetzt wieder hin, begleitet vom Popschen Gemeindegerechterschreiber von Massalittinow genannt Schön, vom Popschen Förster von Ritterholm und einem jungen Landwirth Emil Kupffer.

Wir fanden den See völlig gefüllt mit Wasser bis zu seinem gewöhnlichen Wasserstande, der bis an den Fuß der Dünen reicht.

Die dabei gegenwärtigen Zeugen theilten mir folgende Nachrichten mit:

Der Bauer der uns voriges Jahr führte sagte: 7 Jahre steht der See trocken, 7 Jahre ohne Wasser.

Auf meine Frage: wie lange ist er denn jetzt trocken gewesen? war die Antwort des Bauern: 7 Jahre. Im nächsten Jahre wird er sich wieder füllen. Dies ist erfolgt.

Ich. Wo bekommt er das Wasser her?

Der Bauer. Niemand von uns kennt seinen Zufluß noch seinen Abfluß. Wir wissen nicht wo das Wasser herkömmt, auch nicht wo es bleibt.

Von den dieses Jahr uns begleitenden Bauern sagte der eine: Ich bin 3 Jahr hier, fand ihn schon leer und trocken und er war trocken bis nach dem Abgange des Schnees. Als der Schnee überall weggeschmolzen war, da fing an sich Wasser im See zu zeigen.

Nach dieser Aussage hat er sich also in 6—7 Wochen gefüllt.

Da der See überall von hohen Dünen umgeben ist, bis auf eine schmale Stelle von etwa 40—50 Schritt, wo er, wenn er sich ganz gefüllt hat, mit einem weiter unten in dem Thale liegenden See, Mafschker-Gsars, in Verbindung tritt, also keinen Zufluß von Oben herab erhalten kann, mithin das Wasser nur von unten, durch die Erde herausdrücken kann, so ist das Füllen sehr schnell vor sich gegangen, denn es ist eine große Wassermasse.

Er ist über eine Werst lang, und in seiner größten Breite hielt er wol 5—600 Schritt. Seine Tiefe wußten die Leute nicht anzugeben. Sie schätzen ihn in den tiefsten Stellen 2 Faden tief.

Ob er 7 Jahre wirklich trocken gestanden hat, darüber konnte ich keine bestimmte Auskunft erhalten; weil die Menschen diese Erscheinung nicht beachtet und die Zeit seines Trockenwerdens sich nicht gemerkt hatten.

Nach Aussage der Zeugen übt die Witterung keinen Einfluß auf ihn aus, denn ist er mit Wasser gefüllt, so macht die Dürre ihn nicht eintrocknen, und ist er leer, so füllt ihn kein Regen, kein Frühlingwasser. Diese obern wilden Wasser entscheiden also seinen Zustand nicht.

Daß dem See das Wasser aus der Erde zugeführt wird, scheint klar und bestimmt zu sein, allein wo kommt es denn her?

Die Irbe ist der nächste Fluß, aber doch circa 2 Werst von ihm ab und sie scheint bedeutend niedriger zu sein als der See.

Die zweite zu lösende Aufgabe ist: Wo bleibt es, wenn es verschwindet?

Mehrere Moräste, welche durch Dünen von dem Schiggatte-See getrennt sind, füllen sich, leeren sich und stehen mit ihm gleichzeitig gefüllt, gleichzeitig leer.

Es ist in der Stelle also ein großer unterirdischer See, der periodisch sich erhebt und dann wieder hinabstuft.

Ob dieses nach einer regelmäßigen Zeit wechselt, das muß die Zeit lehren.

Der in demselben Thale weiter unten nach NB. hin liegende Mafschker-Gsars wechselt seinen Stand nie, kann also unter der Erde in keiner Verbindung mit dem Schiggatte-See stehen, obgleich sie nur etwa 40—50 Schritt von einander sind.

Wie weit sich der Einfluß des unterirdischen Sees erstreckt, der nächst dem Schiggatte-See mehrere Sümpfe mit Wasser füllt, konnte ich nicht beobachten, weil die Witterung rauh war und es mir auch an Zeit fehlte. Allein wir fuhren einem Sumpf vorbei, der wol eine Werst von dem See entfernt war, und den der ankommende Bauer auch gefüllt fand.

Der Windausche Oberförster Herr von Medem sagte mir: daß es auch im Windauschen Forst einen kleinen See gebe, der sich ebenfalls periodisch fülle und dann wieder leere. Dieser See heißt Kofke-Burwe.

Wie diese beiden, der Schiggatte- und der Kofke-See zu einander sich verhalten, ob sie abwechselnd oder gleichzeitig sich füllen und leeren, konnte ich jetzt nicht erfahren, denn ich fand den Herrn von Medem nicht zu Hause. Aber Anzeige darüber würde nicht uninteressant sein.

Derselbe (nämlich Herr Consistorialrath Büttner) liest einen Aufsatz über „den Haushalt der Natur,“ woraus wir Folgendes entnehmen.

Voraus muß ich aber erst über Etwas aus der Haushaltung der lebenden Wesen aussprechen.

Nämlich erst müssen wir bei uns die Aufgaben lösen: Wo und von wem werden die flüchtigen Elemente zu der festen Masse, aus welcher die lebenden Körper bestehen, zusammengesetzt? — Wo wird das Lebens-Material, was zur Bildung jedes lebenden Körpers gehört, was wir Speise, Nahrungsmittel nennen, gebildet?

Bei und von den Thieren nicht, denn alle Thiere bedürfen der Speise, der Nahrung. Kein Thier kann leben von Erde, Wasser, Luft, Feuer. Alle bedürfen fertig zubereiteter Speise, entweder Pflanzenkörper oder Thierkörper.

Also müssen die Pflanzen es sein, welche die Elemente, die Lustarten zu Lebensmaterial zusammensetzen.

Aber welche Pflanzen?

Die vollkommnern bedürfen auch der Speise, nur in anderer Form, als die Thiere.

Nämlich die Thiere leben nur von Pflanzen und Thierkörpern, die noch nicht zu Erde versault sind.

Dagegen sterben die Pflanzen in unversaulten Thier- und Pflanzenkörpern ab und vermögen aus diesen nur Nahrung alsdann zu ziehen, wenn sie ganz zu Moder, zu Erde versault sind.

Aber des Moders bedürfen die vollkommnern Pflanzen so, daß sie in reinen Erdarten, z. B. Kiesel, Kalk, Thon, Eisen &c. theils gar nicht gerathen, theils höchst kümmerlich wachsen. Within bleiben nur die ganz unvollkommenen, auf den untersten Stufen stehenden Pflanzen übrig.

Wir fangen also nach Dfen mit diesen an, nämlich mit:

den Acotyledonen, Cryptogamen Linnei,

und zwar mit den

Flechten Lichenen als 1. Klasse.

Diese nehmen alle Arten der Pflanzenformen an, Schuppen, Warzen, Blätter, Lappen, Bäume, Säulen, Becher, hornartige Formen.

Also an der Form kann man sie nicht erkennen. Woran denn?

1) An der Masse, aus der sie bestehen, die ist trocken, lederartig.

2) Daran, daß sie kein Laub, keine grünen Blätter haben. Ueberhaupt kommt die grüne Farbe bei ihnen nicht viel vor, sondern grau, braun gelb, weiß, schwarz herrscht bei ihnen vor.

Das ist ein Beweis, daß sie eine ganz andere Lebensart führen müssen, als die Mono- und Dicotyledonen, denn sie nehmen nicht den rothen Strahl aus der Sonne, obgleich sie in der Atmosphäre und in der Sonne leben.

3) Ihr Standort ist eben so verschieden als ihre Form.

Sie wachsen an der Erde, auf faulem Holze, auf lebender Rinde, und endlich am harten Stein, Granit, Kiesel, Glas etc. etc.

4) Alle Flechten sind überaus hart. Weder Dürre noch Nässe, weder heiße Sonne, noch der ärgste Frost schadet ihnen.

5) Feinde habe ich an den Steinflechten gar keine, an den Baum- und Erdflechten nur die Wiederkäuer, Rinder, Ziegen und Schafe, gefunden, aber durchaus keine Insekten, von denen keine Pflanzenart der höhern Klassen, auch nicht die giftigsten verschont bleiben.

Als die ersten Pflanzenansätze treten hervor

I. die Verrucariae Psoras.

Diese sind es, welche sich ansetzen an Felsen, Steinen, Glas.

Sie bestehen meist aus blätterartigen Schuppen, welche ihre Oberfläche der Sonne darbieten, und unter sich ihre Wurzel, an den Steinen hin, forttreiben.

Haben sie eine Moderschicht gebildet, alsdann setzen sich die höhern Flechtenarten, z. B. Lobarien, fest, welche in dem Moder der Verrucarien wachsen. In dem Moder dieser, der Lobarien, setzen sich Laubmoose fest, in diesen wieder höhere Gewächsorten, so daß sich eine immer höhere Modererdlage bildet, und die Steinoberfläche eine grüne Pflanzendecke erhält.

Diese unansehnlichen, unbeachteten Gewächsansätze sind es also, welche den ersten Grund zur Nahrung für die Pflanzen und Thiere legen, das erste Lebensmaterial bilden, für die höhere Pflanzenklasse bieten, indem sie bloß von Luft und Wasser leben, denn vom Steine können sie nichts von Nahrung erhalten.

II. Erdflechten.

Von den Flechtenarten die an der Erde wachsen, werden die dürresten Sandhöhen überzogen, nicht so, daß einzelne Stauden sie bedecken, als

vielmehr durch ihre Geselligkeit, durch ihr dichtes Aneinanderwachsen und Ueberziehen des Bodens.

Diese treiben meistens ihre Stämme in die Höhe, baumartige Formen bildend, die Cladonien, Cetrarien, Sphaerophoren.

Von diesen dienen einige den Wiederkäuern zur Nahrung, als 1) die Rennthierflechten, 2) Cladonien den Kindern.

III. die Baumsflechten

werden von Ziegen begierig gefressen.

Diese Baumsflechten sind überaus bitter. Wenn man alte Bäume besteigt, so bekümmert man den Mund voll Samenkerne der Flechten, deren Bitterkeit man in Stunden nicht los werden kann.

Nach den Flechten kommen

die Moose, als zweite Klasse.

Sie zerfallen in 2 Hauptabtheilungen.

A. Lebermoose, Musci hepatici,

welche den Uebergang von den Flechten zu den Laubmoosen machen. Sie haben Blätter, aber nicht bloß von grüner, sondern auch gelber und brauner Farbe. Wachsen auf Baumrinden und an der Erde.

B. Laubmoose, Musci frondosi,

sind reine Phanerogamisten, haben 1) einen sichtbaren Stamm, 2) große, grüne Laubblätter, 3) mit dem Mikroskope sichtbare Blüthen, und 4) große Samenkapseln.

Die Moose haben noch weniger Feinde als die Flechten. Ich habe durchaus keine Moospflanze von irgend einem Thiere angegriffen gefunden.

Vier Familien treten als für uns zu beachtende hervor:

I. Steinmoose, welche unmittelbar an harten Felsen haftend, nur aus der Atmosphäre ihre Nahrung beziehen können, und welche auf todttem, dürrem Sande wachsen;

II. welche auf magerm, todttem aber nassem Sande wachsen. Unter diesen tritt besonders die bei uns größte Moosart das Polytrichum hervor.

III. Deckmoose,

solche, welche den Boden bedecken durch Ueberziehen.

Das vorzüglichste Genus dieser ist Hypnum, das 1846 schon aus 130 Arten bestand.

Es überzieht unter den Bäumen den Boden mit einer Decke, welche aus dicht verwebten Moospflanzen besteht, die man abziehen und abrollen kann.

Nimmt man diese Decke ab, so findet man den Boden durchweht von Haarwurzeln der Bäume.

Dieses Moos dient also dazu:

- 1) Die feinen Saugwurzeln der Bäume vor heißer Sonne zu bewahren.
- 2) Das Verdunsten des Wassers aus der Erde aufzuhalten.
- 3) Wasserdünste aus der Atmosphäre anzuziehen und den Baumwurzeln zuzuführen.

Diese Moose sind es vorzugsweise, welche auf den Gebirgen die Quellen zu den Flüssen bilden durch Anziehen der Wasserdünste aus der Luft.

4) Sie dienen dazu, alles von den Bäumen fallende, die Nadeln und Blätter aufzunehmen, feucht zu erhalten, zum Versaulen zu bringen und so den Baumwurzeln Nahrung zuzuführen.

5) Das Entsteigen der Kohlensäure aus der Erde zu verhüten, indem sie theils solche selbst aufnehmen, theils durch ihren Schatten die Sonne und durch ihre Decke den Wind abwehren, daß er nicht die Kohlensäure wegtreibt.

6) Durch Absterben ihrer untern Theile den Bäumen Moder zuzureichen.

7) Die Kohlensäure aus der Luft anzuziehen und zu den Baumwurzeln gelangen zu lassen; denn da die Kohlensäure die schwerste Lustart ist, so kann sie durch diese lockere Moosdecke durch und zu den Baumwurzeln hinabfließen.

Hier sei es mir erlaubt eine Beobachtung anzuführen, welche ich Gelegenheit hatte 1841 in Deutschland zu machen.

Die Ansaaten von Kiefern zwischen Jüterbock und Berlin fand ich in einem höchst traurigen Zustande.

Nämlich obschon sie mit größter Sorgfalt und Ordnung gemacht waren, so war schon die Gleichmäßigkeit ihres Wachses so auffallend, daß ich es nicht begreifen kann, wodurch dieser Zustand erlangt ist, oder vielmehr sich gebildet hat; denn alle Ansaaten von Bäumen und Sträuchern bei uns, sind von höchst abweichenden Höhen. Diese waren aber, als wenn sie regelmäßig oben mit der Scheere abgeschoren wären.

Noch auffallender war mir ihre Form, eine völlig wie geschorene dicht geschlossene Kuppel, welche Form von den Letten Begeßstoote genannt wird.

Diese Kuppeln wachsen so langsam, daß jene Kiefern mehr als 1000 Jahre brauchen, um die Höhe von 80—100 Fuß zu erreichen. Ihre Triebe waren 3 bis 6 Linien lang.

Au meine Frage: Woher? antworteten die Förster: Es ist der elende Boden die Ursache.

Ich betrachtete jenen Boden aufmerksam, und fand denselben Boden bei Rugau, wo die Kiefer 12 bis 15 Zoll, also 30—60 Mal so lange Triebe hatte, und in Schleck fand ich später Triebe von 20—30 Zoll, also 60—120 Mal so lang als dort.

Diese Triebe schickte ich nach Deutschland und erhielt zur Antwort: „Daraus könnte ich ersehen, wie elend der Boden dort sei.“

Allein da ich unsern Boden gar nicht besser finde als jenen, so kann ich nicht zugestehen, daß der Boden die Ursache sei, sondern Folgendes: Die Erde unter den angesäeten Bäumen war so rein von allen Moosen und allen abgefallenen Nadeln, daß nur der rothe todte Sand zu sehen war, aus welchen seither die Wurzeln der Kiefern hervorragten.

Auf meine Frage: Warum das Moos weggenommen? war die Antwort: Ja! die Bauern haben die Berechtigung es zur Streu zu nehmen.

Es wird also wohl der Grund in dem Wegnehmen dieser wohlthätigen Decke der Baumwurzeln, und in dem Wegnehmen der abgefallenen Nadeln, mit welchen die Natur alle Baumarten jährlich düngt, die Ursache sein.

Den Wurzeln wird der Schutz vor dem Zutringen der Sonne, vor dem Verdunsten des Wassers, den Verlusten der Kohlenäure, wie das Mittel den Wurzeln Wasser und Kohlenäure durch Absorption aus der Luft zuzuführen genommen.

Wir sehen daraus, wie vorsichtig man sein muß, gegen Anordnungen der Natur zu handeln.

IV.

Endlich kommen wir zu der für uns Nordbewohner wichtigsten Moosgattung, den Sumpfmoosen, *Sphagnum palustre*, welches hier im Norden die Hochmoore, lettisch *Tihruli* und russisch *Tundere*, bildet.

Zu den stehenden Wassern setzt sich am Rande diese Moosart, geht immer tiefer ins Wasser hinein, so daß sie aus einer Tiefe von 10—12 Fuß wol noch herauswächst, unter sich Torf ablagernd, bis sie endlich die seichten Wasser in ein Torfmagazin verwandelt.

Wie sich im Weltmeere zwischen Europa und Amerika die *Fucus*-Bank, der *Baredj*, diese dünnen Fäden, aus einer Tiefe von mehr als 1000 Fuß vom Meeresgrunde bis zu seiner Oberfläche erheben, so erheben sich diese schwachen dünnen Moospflanzen aus einer Tiefe von 6—12 Fuß bis an die Oberfläche, zu einer Länge, welche dann die andere Moosart 100fach übertrifft.

Was die Palmen im heißen Klima in der Naturhaushaltung leisten, das leisten diese Moose im Norden, nämlich sie bringen eine große

Schicht Lebensmaterie, Moder, für die Pflanzenwelt und Brennmaterial für uns hervor.

Weil dieses Moos so überaus gedrängt wächst, darum vermag es sich weit über die Ränder des Sumpfes viele Fuß hoch zu erheben und so die Hochmoore zu bilden, indem es unaufhörlich fortwächst, Ranken nach unten treibend, welche die Stellen der Wurzeln vertreten.

In diesen Moosen wachsen später mehrere Arten von Sumpfpflanzen, als: Eriophorum, Torfgras, Haiden, Sonnenthau, Mullbeeren, Porsch zc., endlich Bäume.

Dieses Moos hat wohl unter allen am meisten das Vermögen Wasser anzuhalten und Wasser anzuziehen, denn

1) die Sphagnum-Sümpfe trocknen nie aus.

Moos in einer Schicht von 2 Fuß Dicke, welches ich auf Sand hatte werfen lassen, damit es trocken werde, behielt in einem dürrn Sommer seine Nässe bis zum Herbst.

2) Da das Sphagnum die Wasserdünste aus der Atmosphäre auch anzieht, so geben die Hochmoore die Wasserbehälter ab, aus welchen unsere Flüsse und Bäche mit Wasser versorgt werden.

3) Bilden diese Hochmoore eine Menge Quellen in den unter ihnen liegenden Thälern, in welchen sich das von ihnen kommende Wasser hervordrückt.

Die für mich kostspieligste Arbeit in meiner Wirthschaft ist, die Quellen abzuleiten, welche überall in meinen Feldern hervordrücken und von einem Hochmoore kommen, der etwa 10—20 Fuß höher liegt als das Pastorat Schleck.

So spielen diese scheinbar unbedeutenden Pflänzchen eine dreifache höchst wichtige Rolle in der Haushaltung der Natur:

1) Sie bereiten Moder, Lebensmaterial und Nahrung für Pflanzen.

2) Sie sind Wasserbehälter, welche viele Gegenden bewahren vor einer großen Noth, der Wassersnoth. *)

3) Sie bilden Torf, für holzarme Gegenden.

4) Versorgen unsere Ströme in dürrn Sommern mit Wasser.

Es leisten also diese kleinen Körper in der Naturhaushaltung Großes und Wichtiges, so, daß ihr Ausbleiben offenbar entscheidend werden möchte über die Bewohnbarkeit vieler Gegenden. Vielleicht sind sie darum so gesichert vor Feinden, damit sie nicht in ihren wichtigen Leistungen gestört werden.

*) Anmerk.: Wodurch sie vielleicht die dürre Steppe bewohnbar machen würde, wenn man sie dort anzöge.

420. Sitzung, am 1. August 1851.

Nur das Eingegangene wird vorgelegt, ein Vortrag aber nicht gehalten.

421. Sitzung, am 5. September 1851.

Eingegangen ist ein Dankschreiben des Staatsraths von Busse für seine Aufnahme als Mitglied, nebst einem Exemplar von Göthes Festgesängen, worin eine eigenhändige Zueignung des berühmten Dichters.

Collegienrath v. Trautvetter liest „eine Gärtnerbemerkung.“

Herr Oberlehrer Nikolitsch gibt einen Bericht über Matiuschkins Aufsatz in der Zeitschrift des Ministeriums des Innern: Ueber den Handel der Eingebornen der Nordostküste von Sibirien mit denen der Nordwestküste von Amerika. Derselbe wird hauptsächlich von Sibirien aus geführt, indem die Rennthiere besitzenden Tschuktischen sowol ihre bei den Russen auf dem Jahrmärkte zu Ostrownoje eingetauschten Waaren, als auch eigene Erzeugnisse auf die Gwoßdows-Inseln, in der Beringstraße liegend, und auf die Inseln Ukiwof (Kings-Islet), St. Lorenz des Prinzen von Wales, welche die Russen Nüchtü (нычты) nennen, und Aslak (Stedje-Island) bringen und sie dort gegen Pelze und Wallroßzähne bei den Wilden eintauschen. Ueber den Jahrmarkt zu Ostrownoje und den Tauschhandel daselbst besitzt man in russischer Sprache eine interessante Beschreibung von Matiuschkin aus den Jahren 1820—23. Die Tschuktischen treten hier als sehr thätig und betriebfam auf: was sie gegen 1 Pud Tabak an Pelzen und Wallroßzähnen eintauschen, geben sie den Russen für zwei Pud ab. Den Russen ist es aufs Strengste untersagt, den Tauschhandel mit Branntwein auszuüben, und so werden zu den Tschuktischen nur Taback, Kessel, Messer, Geschirre und dgl. gebracht.

Derselbe liest ferner nachstehenden Aufsatz:

Das Journal des Ministeriums des öffentlichen Unterrichts 1851 Nr. 5 enthält folgende interessante Mittheilung:

Einige Mitglieder der Alexander-Universität zu Helsingfors halten seit dem Jahre 1849 öffentliche Vorlesungen zwei Mal wöchentlich. Der Zutritt in den Hörsaal ist für das Publicum unentgeltlich. An einem Abende werden nur zwei Vorlesungen, von denen jede nicht über $\frac{3}{4}$ Stunden dauert, gehalten und das Gelesene später in einem Hefte zum Besten der Finnischen literarischen Gesellschaft abgedruckt. Unter den vielen wissen-

schaftlichen Vorträgen verdient die Abhandlung des Prof. Castrén, (der im vorigen Herbst zur Erlangung der ordentlichen Professur der finnischen Sprache seine Dissertation *De affixis personalibus linguarum Altaicarum* vertheidigte), „Ueber den ursprünglichen Wohnsitz der Finnen“ besonders erwähnt zu werden. Der Professor, bekannt durch seine Reise im Norden Asiens, an den Ufern des Ob und des Jenissei, hält die Finnen sehr nahe verwandt mit den Esamojeden und Türken und meint, daß diese drei Völkerstämme eine besondere Gruppe bilden zwischen dem Mongolischen und Kaukasischen Stamme. Zum Beweise seiner Voraussetzung führt H. Castrén den allgemeinen Charakterzug der genannten drei Völkerschaften an, der sich hauptsächlich in der Uebereinstimmung mancher ihrer Ansichten, Bekenntnisse und Traditionen, wie auch in dem Charakter ihrer Volkslieder sich ausdrücken soll. Aus der Vergleichung der Sprachen dieser drei Völker läßt sich nicht nur ihr Zusammenhang als Völkerstämme schließen, sondern es kann auch die Folgerung gemacht werden, daß sie einst als Nachbarn und in einem beständigen Verkehr mit einander gelebt haben. H. Castrén glaubt den Ursprung der Esamojeden auf dem Esajanischen Bergrücken und an dem obern Theil des Flußsystems von Jenissei, suchen zu müssen. Was die Türken anbetrißt, so geben die Chinesischen Urkunden einen Ausweis dafür, daß ihr ursprünglicher Wohnsitz am Altai-Gebirge gewesen ist (der große Altai zwischen den Quellen des Ob und Irtysh und dem Tanguen-Dla, südlich vom Jenissei, nahe bei dem Esajanischen Bergrücken). Die äußersten Spuren von finnischer Einwohnerschaft verlieren sich im Esajanischen und Altaischen Gebirge. „Noch heut zu Tage, (sagt Castrén), erzählen hier die Tataren von einem helläugigen Stamme Akkarak, der ursprünglich in diesen Gegenden gelebt, und höchst wahrscheinlich die noch jetzt in den Steppen sichtbaren Grabhügel aufgeführt hat. Auch in einer chinesischen Urkunde heißt es, daß einst ein unbekanntes Volk mit blondem Haar gegen Norden vom Berge Tanguen-Dla; die Türken dagegen südlich von demselben gelebt haben. Unter dem Namen der Blonden kann man mit vieler Wahrscheinlichkeit die Finnen verstehen. Auch ist es bemerkenswerth, daß längs den Ufern des Irtysh sich ein Ort befindet, der Ssumi heißt, eine auffallende Aehnlichkeit mit einer finnischen Benennung Ssuomi. Außerdem begegnet man auch andern Benennungen und Bezeichnungen von Ortschaften, welche in Finnland ebenfalls vorkommen und nur vermöge des finnischen Dialekts sprachlich erklärt werden können. Den Jenissei nennen z. B. die Tataren Kem, und dieser Name findet sich sowol in Finnland, als auch im Lande der russischen Karelen;

er kommt nur in sehr verschiedenen Formen, als Kem, Kemi, Kūmi vor und heißt „der große Fluß.“ Nebenflüsse vom Jenissei heißen: Estm, Uja, Juos, ebenfalls auffallend gleich klingend mit Estmo, Joki, die auch in der Nachbarschaft von dem Flusse Kemi im Norden von Schweden strömen. Ein anderer Nebenfluß von Jenissei, Dja, bedeutet Finnisch „der Bach“; Jaga kommt mit dem Finnischen joki und dem Lappländischen joga, was „Fluß“ bedeutet, überein; die Benennung Kolwa findet man in Finnland in den Gouvernements Perm und Archangel und heißt in finnischer Sprache „ein fischreicher Strom.“ An den Mündungen des Jenissei befinden sich zwei über einander sich erhebende Bergspitzen, von denen die höchste die Tataren Kūrkū und die niedrigere Uja nennen, und diese Benennungen erinnern unwillkürlich an die finnischen Wörter: kirkka = hoch und alja = niedrig. Die Gleichförmigkeit der Wörter und die Uebereinstimmung vieler Laute auf dem Altai mit denen in Finnland weist auf eine gewisse Verwandtschaft unter den Sprachen Finnlands und am Altai und kann hienit einen Aufschluß dafür geben, daß die Finnen an die jetzt von ihnen bewohnten Orte vom Altai her gekommen seien. Einzelne finnische Abstammungen kann man noch bis auf den Augenblick in der Nähe ihrer ursprünglichen Wohnorte finden. Das sind die Ostjaken und Wogulen, die oft mit dem allgemeinen Namen der Ugrier oder Jugrier bezeichnet zu werden pflegen. Gegenwärtig haben sie ihre Wohnsitze an dem untern Ob und an den Niederungen des Irtytsch aufgeschlagen, doch trifft man sie auch oberhalb des Irtytsch an. Ugrier wurden sie wahrscheinlich damals genannt, als sie noch oberhalb des Irtytsch wohnten. Uebrigens nicht die Ostjaken und Wogulen allein hießen Ugrier, sondern auch die Ungarn haben zunächst ihren Ursprung mit denselben in einem und demselben Lande zu suchen, was freilich den Ungarn gar nicht lieb zu sein scheint, da es bereits mehrere Gelehrte verschiedentlich versucht haben, die Ungarn von dem so wenig geachteten Volksstamme der Finnen gänzlich zu trennen. Auch frühern Gelehrten Finnlands hat es gar nicht gefallen wollen, daß die Finnen Stammgenossen der Lappländer und der Samojeden seien, und sie verwandten viel Mühe auf die Beweisgründe, daß der Stammsitz der Finnen Griechenland sei, oder ihre Wiege gar in dem Gelobten Lande sich befunden habe.

422. Sitzung, am 3. October 1851.

Das Eingegangene wird mitgetheilt. Vorträge sind nicht gehalten worden. Herr Oberlehrer Nikolitsch hatte zwar etwas angemeldet, erschien aber nicht.

423. Sitzung, am 7. November 1851.

Vorgetragen wird:

Dr. E. Lindemann, Skizzen zur furländischen Flora im Sommer und Herbst.

Oberlehrer Nikolitsch liest nachstehenden Aufsatz:

Die Abhandlung des Akademikers P. Köppen: „Водь и Вотская пятина“ enthält eine Zusammenstellung aus verschiedenen Urkunden entnommener historischer Angaben über das Land und die Einwohner der jetzigen Kreise von Dranienbaum und Jamburg im Gouvernement St. Petersburg. Dieser Distrikt war seit uralter Zeit ein Theil der Besitzlichkeiten des ehemaligen Nowgorodischen Fürstenthums, dessen Ländereien nach seinen fünf verschiedenen Richtungen in eben so viel Fünftheile (пятины) getheilt waren. Die Nowgoroder nannten diese пятина die Вотская Пятина, weil sie von einem finnischen Stamme, Водь genannt, bewohnt war. In deutschen Urkunden wird dieser Landstrich, dessen Einwohner heut zu Tage ebenfalls Водь oder einfach Чудья heißen und an der Zahl 5000 Seelen betragen, das Watland und seine Bewohner die Watländer, auch Wotenland, Woten genannt. Die Schweden bezeichneten das Land mehr der russischen Benennung angemessen und hießen es Wäkkipetin und sogar bloß Pethyn.

Das alte Wotenland erstreckte sich nach Norden bis zum weißen Meere (Студеное море), und es gehörten zu seinem Distrikte auch die Lappländer, welche früher an den Flüssen Kem und Schuja lebten, jetzt aber aus dem Kreise Kem im Archangelschen gänzlich verdrängt sind.

Baron Herberstein, der Rußland in den Jahren 1517 und 1526 besucht hatte, erwähnt der Wogka regio und sagt an einer Stelle über dieselbe: „Das Land Wogka ist zwischen Niedergang und Mittnacht sechs- undzwenzig oder auff das höchste treyßig meyl von Nowogrodia gelegen: und hat zu der linken Hand das Schloß Juuanowugorod. Man zeigt inn diesem land für ein besonder wunderwerk an, das alle thier was art sy sind, so man hineingebracht, jr farb verlieren und weyß werden.“

Herr Akademiker Köppen hat sorgfältigst Alles aufgenommen, was nur ein gewisses Licht auf politische und bürgerliche Theilnahme der Woten im Verlauf der geschichtlichen Wirkung Nowgorods verbreiten konnte. Die Abhandlung schließt mit der Darstellung, wie nach den von Peter dem Großen gemachten Eroberungen die Regierung das neue Gouvernement Ingermanland von Russen ansiedeln ließ und die Anzahl der letztern so gestiegen war, daß selbst das Andenken an die Woten, welche die ursprüngliche Bevölkerung

des Gouvernements St. Petersburg ausmachten, verschwunden ist. Diese ehemaligen Woten gehören gegenwärtig sämmtlich zur russischen Kirche.

Auch enthält die angegebene Abhandlung des Akademikers P. Köppen ein Verzeichniß der gegenwärtigen Bewohner des Gouvernements St. Petersburg nach ihren nationalen Kennzeichen. Sie sind: 1) Russen (5,148). In den Kreisen Gdow und Ladoga wohnen nur Russen. 2) Die Woten (17,800). 3) Die Ischorzen (finn. Ingrifot) (29,344), die theils den Kreis von Gdow und den ganzen Kreis von Nowaja-Ladoga einnehmen. 4) Meyrä-möiret und Sawakot (42,979). Das sind Finnen karelischen Ursprungs. Sie sind sämmtlich lutherisch, finden sich nur nicht in den Kreisen von Luga, Gdow und Nowaja-Ladoga und werden von den Russen Маймисты (Maimistii, Landlente) oder Чухонцы genannt. 5) Esthen (finn. Wirolainen) (2,522). Sie leben in dem Dorfe Joala unweit von Narwa, im Kreise Gdow und an den Ufern des Peipus. Sie sind alle lutherischer Confession und werden zu dem Rappinschen Kirchspiel in Livland gezählt. 6) Deutsche (11,890). 7) Zigeuner (254).

Derselbe liest ferner einen Bericht über die russische Uebersetzung des 2. Theils von Göthes „Faust“ von A. Dwtshinikow.

424. Sitzung, am 5. December 1851.

Collegienrath Dr. Trautvetter liest eine Stelle aus einer größern Schrift über Herodots Skythia.

425. Sitzung, am 2. Januar 1852.

Der beständige Secretär gibt einen Bericht über seine neuesten Untersuchungen, die mathematische Gestalt der Erde betreffend; diese Arbeit ist für die Akademie der Wissenschaften bestimmt.

Der beständige Secretär liest noch Folgendes:

„Im Novemberheft 1851 der Bibliothéque universelle de Geneve findet man einen Auszug aus einer Vorlesung des Professors Schönlein in der ärztlichen Gesellschaft zu Basel, October 1850. Der Gegenstand verdient wohl eine nähere Bezugnahme der Aerzte und Naturforscher. Es handelt sich um die Wirkung des Ozons, d. h. des chemisch erhöhten (exalté) Sauerstoffs, welches bei elektrischen Entladungen, Gewittern u. s. w. durch eine Umbildung des Sauerstoffs der Luft entsteht. Das Ozon wirkt sehr heftig auf die Respirationsorgane. In einer Luft, welche nur $\frac{1}{6000}$ Ozon enthält, sterben Mäuse nach wenigen Minuten. Von der andern Seite wirkt aber auch das Ozon als kräftiges Luftreinigungsmittel, durch

Auffaugung der Miasmen, die durch Verwesung thierischer Bestandtheile in die Luft übergehen. Eine Luftmasse, welche nur $\frac{1}{6000}$ Ozon enthält, kann eine 540 Mal größere Luftmasse von den darin enthaltenen übertriebenden Miasmen vollständig reinigen. Nach einigen Erfahrungen soll bei herrschenden Epidemien, z. B. bei der Cholera, die Luft kein Ozon enthalten. Die Luft ist am reinsten im Winter, weil sie dann am meisten Ozon enthält.

Zum Schluß liest der beständige Secretär einen Aufsatz des Herrn von Böttcher „von der Aehnlichkeit in der Natur der Lippen und der Finger.“

426. Sitzung, am 6. Februar 1852.

Es werden mehrere als Geschenk eingegangene alte Briefe gelesen, (vergl. 2. Abthl. 17, Schriften vermischten Inhalts, Nr. 426.); desgleichen ein Bericht über ein altes Stammbuch. (Vergl. 2. Abthl. 17, Schriften vermischten Inhalts, Nr. 426.)

Es wird beschlossen die nächste Monatsitzung am 5. März mit der üblichen allgemeinen Versammlung zu verbinden.

427 Sitzung, am 5. März 1852.

Unter den eingegangenen Schriften ist besonders hervorzuheben: Fr. Simony, die Alterthümer vom Hallstädter Salzberg und dessen Umgebung. In diesem von starren Alpenwänden umgürteten Hochthal am Hallstätter See wurde 1846 ein uraltes Leichenfeld aufgedeckt von wenigstens 170 Gerippen (keltischen oder römischen? bleibt unentschieden) mit merkwürdigen Beigaben, als: Gefäße aus Bronzeblech und gebrannter Erde, Schmuckgegenstände aus Bronze, Bernstein, Glas, farbigem Schmelz, Anhängstücke aus Stein, Knochen und Zähnen, Werkzeuge und Waffen aus Eisen. (Die Aehnlichkeit der Schmucksachen mit den in hiesigen alten Gräbern aufgefundenen ist so groß, daß ein Kenner sich aufgefodert fühlen sollte, selbige mit den Abbildungen in „Kruze Nekropolisovnika“ oder „Bähr Gräber der Liven“ zu vergleichen. Pr.)

Die Monatsitzung wird mit der üblichen jährlichen allgemeinen Versammlung verbunden. Der beständige Secretär gibt den statutenmäßigen Jahresbericht für 1851. Es sind 13 Sitzungen gehalten worden; die verhandelten Gegenstände betrafen größtentheils die Naturwissenschaften und allgemeine Literatur. Zu Johannis 1851 ließ die Gesellschaft ihre Arbeiten

IX. X. erscheinen. Die ökonomische Stellung ergibt sich aus nachstehender Uebersicht.

Einnahme 1851.

Feste Einnahme	: 125,—
72 Jahresbeiträge	360,—
Extra	. 1,50
Auslage des Schatzmeisters 1851	79,39
	565,89

Ausgabe.

Auslage des Schatzmeisters 1850	95,05
Miethe des Sitzungslokals	170,—
Nachgezahlte Druckkosten	225,—
Bedienung	55,—
Buchbinder für früheres	13,53
Einrichtungen	3,01
Kanzlei	... 3,55
Ein Buch	—,75
	565,89

428. Sitzung, am 2. April 1852.

Der beständige Secretär liest einige der merkwürdigen Berichte von Layard über die zu Niniveh ausgegrabenen Alterthümer.

429. Sitzung, am 7. April 1852.

Es ist die übliche öffentliche bei zahlreicher Versammlung.

Herr W. Steffenhagen liest eine kurze Lebensbeschreibung des Prinzen Alexander (1658—1686), eines Sohnes des Herzogs von Kurland Jakob, der gleich nach der Ueberrumpelung des Mitausches Schlosses geboren, im jugendlichen Alter bei der Erstürmung von Dfen blieb. Er fügt derselben eine Schilderung der Erstürmung des besetzten Mitauschen Schlosses durch den schwedischen General Douglas und der Gefangenschaft des Herzogs Jakob bei, der von den Schweden erst in Mitau, dann in Riga und endlich in Zwangorod beinahe zwei Jahre lang mit den Seinigen in Haft gehalten wurde. Zum Schluß erwähnt er noch, daß der Sarg in der Mitauer Fürstengruft, von dem die Sage geht, er enthalte die Gebeine eines Bauern, der bei einem beabsichtigten Ueberfall sich für einen Herzog geopfert habe, derjenige ist, in welchem die Leiche des Prinzen Alexander von Wien nach Mitau gebracht wurde und in welchem sie noch jetzt ruht.

Herr Staatsrath v. Bursy liest einen Aufsatz des Herrn Oberhofgerichts-Advokaten Neumann über die Familie v. Vandemer, eine Vergleichung des Laubeschen Romans mit der geschichtlichen Thatsache. Der Roman weicht nämlich, großentheils ohne alle dichterische Nothwendigkeit, ja rein willkürlich, nicht nur in den Namen der handelnden Personen, so wie in der Schilderung ihres Wesens und ihrer Schicksale, sondern auch darin von der Wirklichkeit ab, daß Laube die beiden Brüder „Bandomir“ durch einen Ueberfall ihrer Feinde, — der, durch die Entführung der Ehegattin des einen dieser Brüder, beleidigten Verwandten und Anhänger des Vaters der jungen Frau und des von ihm für dieselbe früher bestimmten Bräutigams — ermordet werden läßt, während die Brüder „v. Vandemer“ geschichtlich durch ein Polnisches Kriegsgericht zum Tode verurtheilt und erschossen wurden, weil der Eine derselben mit Beihülfe des Andern und durch Truppen, welche sie als Oberst und Oberst-Lieutenant eines in Lithauen gegen die Schweden (1704) im Felde stehenden Regiments befehligten, ein Fräulein v. Plater aus der Kaltenbrunnischen Kirche während des Gottesdienstes entführte und sich mit ihr auf seinem väterlichen Gute Brüggen trauen ließ, ja wie es scheint sie dazu gezwungen hatte.

Herr Oberlehrer P f i n g s t e n schließt mit einem Vortrag über Parcival und Faust, worin er die Aehnlichkeit nachweist, welche diese beiden Meisterwerke unserer Literatur mit einander haben, und darauf aufmerksam macht, daß, wie Wolfram von Eschenbach seinen Helden den Läuterungs- und Lebensproceß auf eine glückliche und beruhigende Weise beenden läßt, auch Göthe seinen Faust im zweiten Theile zu einem ganz versöhnenden Abschluß bringt.

430. Sitzung, am 7. Mai 1852.

Der Herr Oberhofgerichts-Advokat B o r n a n n trägt unter dem Titel: „das Embryonen-Recht“ eine philosophisch-anthropologische Betrachtung vor, durch welche er dem Embryo schon das Recht einer Person in menschlicher und bürgerlicher Hinsicht sichern will, und zwar in Hinsicht seines Werdens und Seins, daß auf ihn der naturrechtliche Grundsatz: „Bestimme kein vernünftiges oder zur Vernunft gelangendes Wesen außer dir, ohne oder gar wider seinen vernünftigen Willen zum bloßen Mittel, sondern betrachte es immer als Selbstzweck, mit voraussetzender Einwilligung des Bewußtseins seiner vollkommenen Freiheit,“ in strenge Anwendung kommen kann, dergestalt, daß selbst seine Erzeuger dies vor Augen habend, sich des Dankes seines Daseins versichert halten können, weil ohne dieses er sich nur als ein Mittel für den ihm fremden Zweck Anderer betrachten könnte.

431. Sitzung, am 4. Juni 1852.

Es wird in Vorschlag gebracht und genehmigt, daß am 15. Junius Nachmittags 4 Uhr eine allgemeine Versammlung gehalten werden solle, um über einen bezüglichen Gegenstand Beschluß zu fassen. Mehrere anwesende Mitglieder betheiligen sich an einer Besprechung über das von dem Herrn Oberhofgerichts-Advokaten Vormann in der letzten Monatsitzung behandelte Thema. Hierauf las derselbe eine Abhandlung über die Enthaltbarkeit und Selbstbeherrschung, als dem nothwendigsten aber vernachlässigtesten Theile der menschlichen Erziehung vor.

Nachdem derselbe in gedrängter Kürze aus den Schriften der alten Griechen und Römer deren erhebende Aussprüche über diese menschlichen Cardinal-Tugenden zusammengestellt, und ihnen dadurch ein mehr als tausendjähriges Recht erworben hatte, basirt er sich auf den Ausspruch Salomonis in den Sprüchwörtern Cap. 16, v. 32. „Wer seines Muthes ein Herr ist, ist besser denn der Städte gewinnt“ und macht nun die Anwendung auf alle Stände und Verhältnisse des menschlichen Lebens, hebt aber besonders hervor, daß die Gewöhnung zur Selbstbeherrschung von frühester Jugend an gemacht werden müsse, daher diese Gewöhnung ein wesentlicher Theil der Jugend-Erziehung sei, welcher zwar bei den Griechen und Römer aufs vorzüglichste ausgebildet, bei uns aber gänzlich vernachlässigt wäre, daher wir fast nur lauter genußsüchtige Menschen sähen, welche nichts höheres zu kennen schienen, als panem et Circenses. Bei dieser Sachlage sei nur noch etwas von Mäßigkeitsvereinen zu hoffen, bei denen hochherzige Männer und Jünglinge, auch Jungfrauen, sich den Grundsatz der Selbstbeherrschung zum unabänderlichen Gesetz machend, sich einander wechselseitig überwachten, und einen Ruhm darin suchten, nie darin übertroffen zu sein.

432. Sitzung, am 15. Juni 1852.

Eine allgemeine Versammlung, bei welcher aber zu wenig Mitglieder erschienen waren, als daß der Zweck: eine Beschlusnahme wegen des von Seiten der Gesellschaft an die Dorpater Universität zu ihrem 50jährigen Jubiläum (12. Decb. 1852) zu richtenden Glückwunsches, erreicht werden konnte. Die Entscheidung wurde vertagt.

433. Sitzung, am 6. August 1852.

Nach Anleitung zweier sehr bezüglicher Stellen, nämlich aus Ovid's Remed. amor. Lib. 1. V. 93 sqq.

Principiis obsta, sero medicina paratur

Cum mala per longas convaluere moras etc.

und aus Persius Satyr. 3. v. 93.

Helleborum frustra, cum jam culis aegra tumebit

Poscentes videas venienti occurrere morbo

nahm der Herr Oberhofgerichts-Advokat Bormann Veranlassung über die ärztliche Prophylaxe, Prognose und Promantik zu sprechen, und solche als nothwendige Ergänzungs-Wissenschaften der Heilkunde darzustellen, indem jeder Mensch, vorausgesetzt daß er einen bestimmten Hausarzt habe, der gewissermaßen sein Gesundheits-Wächter sei, nach Maßgabe seiner Individualität, Lebensweise, körperlichen Beschaffenheit, Alters oder Geschlechtes zc. gewisse Krankheitsanlagen habe, denen der voraussehende Arzt zuvorkommen, und daher in vielen Fällen Krankheiten verhüten könne, worauf die Prophylaxe abzwecke, daher er die Ausbildung und Anwendung dieser Wissenschaften, welche in vielen Fällen durch keine, auch die strengste Diätetik unnöthig gemacht werden könnten, anempfahl, zugleich aber Jedem anrieth, außs strengste die Anordnungen seines Arztes, dem er einmal nach Wissenschaft und Gewissen seine Gesundheitsorge anvertraut habe, zu befolgen, weil er ihn sonst außer Stand setze seinen dertartigen Pflichten zu genügen, versteht sich von selbst aber auch, ihn gehörig für diese Sorgfalt zu belohnen.

Mag. K. v. Pauker berichtet kurz über den 2. Band der „Записки Одесскаго общ. истор. и древн.“ (Odessa 1850, 4^o), näher eingehend über einen darin (S. 532—49) enthaltenen Aufsatz Sresnewski's o родищахъ, - von den runden Erdwällen, die zahlreich und weitverbreitet in fast allen vor Alters oder noch gegenwärtig von Slawen bewohnten Ländern sich vorfinden, den ältesten Denkmälern der ursprünglichen Einheit des großen slavischen Volksstammes, wie Chodakowski, ihr erster Erforscher, sie genannt hat. Referent fügt seinem Bericht einige eigene Bemerkungen ein, indem er unter Anderem das von Sresnewski in Frage gestellte Vorkommen der Rundwälle bis zur Breite von Berlin und noch weiter nordwärts (Altmark und Pommern), zum Theil auch aus eigener Beobachtung, entschieden bestätigt findet, und auf thüringische und märkische Volksagen, die sich auf Denkmäler dieser Art beziehen, aufmerksam macht.

434. Sitzung, am 3. September 1852.

Herr Oberlehrer Bläse liest über die von Herrn Jrtel zu Tiflis eingesandte Käfersammlung; dieselbe besteht aus 88 Gattungen (genera)

und 143 Arten (species) von Käfern aus dem Kaukasus. Zu den hier in Kurland nicht vorkommenden Gattungen dieser Sammlung gehören folgende: *Procerus*, Nuzellauffäser, zu den Carabinen; *Copnodis*, Rußprachtfäser, zu den Buprestiden; *Epicauta* und *Mylabris*, Bandreizfäser, zu den Trachelophoren; *Amphicoma*, Pelzscharrkäfer, zu den Melolonthiden; *Eumolpus*, Edelblattfäser, zu den Chrysomelinen. Von den Arten verdienen *Procerus caucasicus* und *Eumolpus asiaticus* genannt zu werden, welche sich durch ihre ausgezeichneten metallisch glänzenden Farben auszeichnen; namentlich übertrifft der erstere Käfer in dieser Hinsicht sogar den bekannten brasilianischen Juwelenkäfer, *Entimus imperialis*. Referent behält sich vor Ausführlicheres über diese Käfersammlung in einer spätern Sitzung vorzutragen.

Herr Collegienrath Trautvetter machte die Mittheilung, daß hier der s. g. Laurentius-Schwarm von Sternschnuppen am 9., 10. und 11., auch noch am 12. August n. St. Abends um 10 und 11 Uhr gesehen worden ist. Die Erscheinungen waren sehr häufig, wie auch das Gleiche aus Turin in den Zeitungen gemeldet worden ist. Der Tag der Laurentius-Feier ist in Rom sehr heiß gewesen. Außerdem ist hier schon am 7. Aug. Abends 10 Uhr eine Feuerkugel gegen Norden hin in der Gegend des gr. Bären gesehen worden, und nachher eben so eine am 14. August Abends um 10 Uhr, welche nach Westen hin ging und einen hellen Schweif hatte. Es käme darauf an zu erfahren, wie weit die Feuerkugeln gesehen worden sind, und ob man vielleicht gefallene Meteorsteine bemerkt hat.

Der beständige Secretär liest einen Bericht über seine neueste der Akademie der Wissenschaften zu Petersburg eingesandte Berechnung der Gradmessungen.

435. Sitzung, am 1. October 1852.

Der Bibliothekar berichtet über das von Herrn Dr. W. Schulz zu Dorpat eingelassene Geschenk, von mehr denn 80 größtentheils geschichtlichen, zum Theil seltenen Werken. Die Gesellschaft ist durch dieses werthvolle Geschenk dem edlen Geber zu größtem Danke verpflichtet.

Da die Gesellschaft auch für die Kunst bestimmt ist, so glaubt Herr Collegienrath v. Trautvetter, der Concerte des Herrn Apollinary von Kontski, als einer außerordentlichen Erscheinung, hier erwähnen zu müssen. Das erste Concert fand im Saale des großen Clubs am 23. September, das zweite im Theater am 25. statt. Schon in der Beethovenschen Sonate leistete hier der Spieler, im Dienste des großen Com-

ponisten, das Vollendete. Das mit eben so viel Empfindung als Meisterschaft vorgetragene Ständchen von Franz Schubert machte den Uebergang zu den eigentlichen Bravour=Stücken. Das Capricio Pizzi-Arco, wo das Bogenspiel zugleich mit zweistimmigem Arpeggio verbunden war, riß zur Bewunderung hin. Für die Arie „Gnade! Gnade!“ war der Vortrag auf der von Herrn von Kontski erfundenen Monochorde, oder Violine mit Einer Saite gerade sehr geeignet, denn der Sänger singt ja, so zu sagen, auch nur auf Einer Saite. Paganini's „Carnaval von Venedig“ mag man wol nur von Paganini selbst so gehört haben, wie wir ihn von Herrn von Kontski hörten. Wir möchten diesen den Virtuosen unter den Virtuosen nennen. Die zugeworfenen Kränze und der unablässige Zuruf bewogen Herrn von Kontski zu einer herrlichen Zugabe.

Der beständige Secretär berichtet ferner, daß ein auch bei uns durch frühere Beziehungen wohlbekannter und verehrter Mann, der Geheimrath Christian von Beck zu St. Petersburg (geb. zu Arnstadt 1768), am 29. Februar 1852 den Antritt seines 85. Lebensjahrs feierte. Die bei dieser Veranlassung verfaßten Gedichte nebst seinem ungemein wohlgetroffenen Bildnisse, welches vorgezeigt wurde, hatte der gefeierte Jubelgreis die Güte gehabt, dem beständigen Secretär zu übersenden.

Hierauf wird ein Aufsatz des Consistorialraths Büttner gelesen:

Bemerkungen über die Felsen und das Gerölle, welches auf dem Gute Schleck vorkommt.

Ein Wolkenbruch, der am 26. Mai hier im Schleck'schen von der Abau westlich bis zum Dorfe Laidsen viele Verheerungen anrichtete, hat das Bette eines Gießbaches, der in die Abau fällt, um etwa 6—8 Fuß vertieft und um 20—40 Fuß erweitert; dadurch einen merkwürdigen Felsen aufgedeckt und große Geröllblöcke durch Wegspülen der Erde so bloß gelegt, daß das Wasser jetzt nur über Felsen wegstießt und das Bette voller Gerölle ist. Dieser Gießbach heißt lettisch Turte.

An den Ufern der Abau und Windau kommt Sandfelsen an mehreren Stellen zu Tage, unter welchen auch ein Kalkfelsen ist; aber der Felsen in der Sohle der Turte besteht aus einem erhärteten Schlamm, der voller kleiner abgerundeter Kieselsteine ist, welche von der Größe der Erbsen bis zu der von Wallnüssen höchstens hinaufsteigen. Dieser Felsen fängt etwa 50—60 Schritt von der Abau an und läßt sich etwa 200—300 Schritt hinauf verfolgen, wo er mit großen Geröllblöcken bedeckt ist, daß man ihn nicht mehr sehen kann.

Schon der Felsen, aber noch mehr das Gerölle scheint mir große Beachtung in geognostischer und geologischer Hinsicht zu verdienen. Denn hier liegt es, wie es bei der großen Flut, Sündflut der Bibel, abgesetzt ist. Es ist ein unendliches Gemenge von verschiedenen Steinarten. Granit herrscht vor. Dieser ist aber von verschiedenartigem Korne. Die Steinarten liegen so durch einander, daß der arabische Name für solches Gemenge, Schaklaube, drunter und drüber, für dasselbe ganz paßt.

Wo ist es hergekommen? — Offenbar aus großer Ferne hergebracht, und von sehr vielen Orten her zusammengetragen. — Von wem? Vom Wasser! Denn nur Wasser konnte die Felsblöcke so abrunden und platt abschleifen. Aber wie und von wo konnte es solche hertragen? — Ueber tiefe Wasser, die Ostsee weg? — Das geht nicht, da sinkt alles nieder.

Es muß gerollt sein, und zwar über Felsen. Aber woher? — Auf diese Spur könnte nur eine strenge Untersuchung der Steinarten, aus welchen das Gerölle besteht, führen. Darum müßte eine Sammlung von diesen Steinarten angelegt werden, und zum Absetzen und Aufbewahren dieser, möchte wohl das Museum in Mitau der schicklichste Ort sein.

1) Von den großen Blöcken müssen kleine Stücke abgeschlagen werden. Das ist eine schwere, viel Anstrengung, Zeit und also auch Geld fordernde Arbeit.

2) Wie groß? Welche Form sollen die Stücke erhalten?

Mein Vorschlag ist: den Stücken wird eine regelmäßige □ Form gegeben, von etwa 2 Zoll Länge, 1 bis 1½ Zoll Breite; so daß man die nahe verwandten Steinarten neben einander stellen und leicht übersehbar machen kann. Sie müssen klein sein, weil die Geröllarten an verschiedenen Stellen von einander abweichen, besonders die Versteinerungen, welche in ihnen vorkommen, z. B. bei Niegranden in der Windau, bei Neu-Barwen an einem Berge, auch in den Edwahlen'schen Bergen zc. zc.

Wenn man aus den verschiedenen Gegenden Edwahlen, Zieran, Hasenpoth, Amboten, Popen, Dondangen, Erwahlen, wo eine ziemlich hohe Düne aus lauter großen Steinblöcken bestehen soll, Talsen, Randau, Singt zc. Proben zusammen brächte, würden vielleicht interessante Resultate aus diesen Sammlungen hervorgehen. Es müßte nur gesammelt werden, und die Mineralogie würde auch bei uns von Wichtigkeit für die Wissenschaften werden.

Zusatz. Es treten immer mehr und mehr Beweise hervor, daß Polareis diese großen Verwüstungen veranlaßt, und die großen Steintransporte gemacht hat.

Der beständige Secretär berichtet über die der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg in voriger Woche übersendete Fortsetzung des Aufsages, betreffend die neuesten Bestimmungen der Erdgestalt.

In dem vorigen Berichte wurden die Ergebnisse vorgelegt, zu welchen die Umrechnung sämmtlicher Gradmessungen geführt hat. Der folgende zweite bis sechste Artikel geben vollständige Ausdrücke für die scheinbare Schwere unter jeder Polhöhe. Unter scheinbarer Schwere wird die wirklich beobachtete verstanden, wie sie hervorgeht aus dem Zusammenwirken der Anziehungskräfte aller einzelnen Bestandtheile des Erdkörpers einerseits, mit der durch Aendrerung erzeugten Schwerkraft andererseits. Die von Clairaut und Laplace aufgestellte theoretische Grundlage wird beibehalten. Aber Laplace selbst hat, ungeachtet der schönen von ihm entdeckten mathematischen Sätze, doch nur eine vollständige Auflösung des gleichförmig dichten Ellipsoïds gegeben, und ist im Uebrigen bei der ersten Ordnung der Abplattung stehen geblieben. Auch die neuern Mathematiker konnten nicht benutzt werden, da ihre Untersuchungen eigentlich nur auf dem Felde rein speculativer Abstraction sich bewegen, wie man dieß unter andern aus der neuesten Zusammenstellung durch Schlämilch „der Attractionscalcul 1851“ bekräftigt finden wird. Es mußte daher eine ganz selbstständige Entwicklung vorgenommen werden, ohne andere Voraussetzung als die, daß das Sphäroid wenig von der Kugel abweicht, und daß alle Schichten von gleicher Dichtigkeit einander ähnlich sind. Es mußte ferner nicht bloß die Abplattung der ersten Ordnung berücksichtigt werden wie bisher, sondern es mußte bis zur vierten Ordnung fortgeschritten werden, als zur äußersten Grenze, welche noch in den Beobachtungen sich bemerklich macht. Die Entwicklungen mußten nicht bloß mathematisch formulirt, sondern zur praktischen Anwendung in Tabellen dargelegt werden, welche als unbestimmte Größen nur die Abplattungs- und Dichtigkeitsbrüche, übrigens aber lauter fertig berechnete Zahlwerthe enthalten. Dann mußte das Ganze um übersichtlich zu werden, nur auf eine gedrängte Darlegung der Ergebnisse sich beschränken. Der zweite Artikel gibt nun das einfache Indicial und Subindicial, der dritte das sphärische Indicial in seiner Abhängigkeit vom einfachen, der vierte das geometrische Potential und zwar nicht bloß wie bisher für den Exponenten 1, sondern für alle ungraden Exponenten in aufsteigender und absteigender Richtung. Der fünfte endlich den allgemeinen Ausdruck der wahren und scheinbaren Schwere, und zwar für äußere Dertter durch eine Reihe von Indicialen, für Dertter der Oberfläche aber durch eine Reihe, welche nach Potenzen des Quadrats des Sinus der Polhöhe fort-

schreitet. Als leichte Schlussfolgerung ist hier der bekannte Clairautsche Satz nachgewiesen. Da aber dieser Satz in seiner gewöhnlichen Fassung unvollständig ist, so ist er hier auch auf die Abplattung zweiter Ordnung ausgedehnt. Endlich erschien es zweckmäßig im sechsten Artikel aus den gefundenen allgemeinen Ausdrücken die Anwendung auf das Ellipsoid zu machen. Man erlangte hiedurch ein sicheres Prüfungsmittel für die Zahlen des allgemeinen Ausdrucks, man konnte aus ihnen mit Leichtigkeit die Sätze ableiten, welche Maclaurin, Laplace und Ivory für das elliptische Sphäroid gegeben, und konnte Erweiterungen dieser Sätze hinzufügen. Die Arbeit ist nun soweit gediehen, daß noch ein letzter Artikel übrig bleibt, welcher versucht wird, aus sämtlichen Pendelbeobachtungen nach den neuen Formeln die Abplattungs- und Dichtigkeitszahlen der Erde abzuleiten. Wenn es gelingt dieses Unternehmen, welches kaum weniger Rechnungen als alle frühern Artikel zusammengenommen erforderlich macht, zu einem befriedigenden Schluß zu führen, so soll seiner Zeit darüber berichtet werden.

Der beständige Secretär macht aufmerksam auf das Werk von Baudrimont, Prof. der Chemie zu Bordeaux, über die kapillarischen Strömungen im urbaren Lande. Eine anhaltende Betrachtung der Erscheinungen des Gewächslebens brachte ihn auf den Gedanken, daß im Boden feine mit Flüssigkeiten gefüllte Kanäle vorhanden sein müssen, welche aus einer gewissen Tiefe kommend, bis zur Oberfläche sich erheben, und dem Erdreich dadurch Stoffe zuführen, die in den Bestandtheilen einen fortwährenden Wechsel erzeugen. Sie sind eine der Hauptursachen der Verbesserung des Brachackers; und mitbestimmend beim Wechsel der Felder, sie sind weder in den Steppen noch in den afrikanischen Wüsten vorhanden, so daß deren Unfruchtbarkeit dem Mangel dieser Kanäle zuzuschreiben ist, sie erzeugen gewisse Mineralien, und stehen in genauem Zusammenhang mit dem Hervorgehen der Gewächse auf der Erdoberfläche. Der Verfasser untersucht zuerst, ob es wirklich im Boden solche kapillarische Kanäle gibt, er erforscht ihren Ursprung, die Stoffe welche sie mit sich führen, und die physiologische Rolle welche sie im Gewächsleben spielen. Er kommt dann zu den Anwendungen, bespricht die Lehre vom Brachfeld und der Wechselwirtschaft, entwickelt die Ansichten der Meister in der Wissenschaft, eines Boussingault, Liebig, Decandolle, Thaer, und zeigt daß die mineralischen Bestandtheile, deren die Gewächse zu ihrem Gedeihen bedürfen, ihnen wenn sie dem Boden fehlen, durch diese feinen kapillarisch wirkenden Adern zugeführt werden, welche die Schichten der Erdrinde in allen Richtungen durchziehen.

436. Sitzung, am 7. Januar 1853.

Herr Staatsrath Dr. Bursy übergibt 2 gedruckte Aufsätze des Prof. Blossfeldt zu Kasan:

„Grundriß einer allgemeinen gerichtts-ärztlichen Nekrologie.“

„Ein Cholerafall als Gegenstand einer gerichtts-ärztlichen Untersuchung.“

Der beständige Secretär liest den Aussatz des Staatsraths Dr. Trautvetter, Rektor der Universität zu Kiew: „Bericht über Wiedemanns und Webers Beschreibung der phanerogamischen Gewächse Esth-, Liv- und Kurlands. Reval, 1852.“

Ferner liest der beständige Secr. eine von ihm verfaßte Uebertragung: „Ampère's Besuch in Cambridge in den Vereinigten Staaten.“

437. Sitzung, am 4. Februar 1853.

Der beständige Secretär berichtet über das neue große Werk des Astronomen W. Struve „die mittlern Fixsternörter für 1830;“ über dessen „geschichtliche Uebersicht der russisch-skandinavischen Gradmessung von Ismail bis Juglanaes;“ über das physikalische Observatorium zu St. Petersburg nach des Akademikers Kupffer „Compte rendu pour 1851;“ über das Steingerölle an der baltischen Küste nach Wangenheim von Qualen.

Der beständige Secretär liest hierauf „die Astronomie 1852 und 1853, nach Babinet.“

438. Sitzung, am 4. März 1853.

Allgemeine Versammlung und Monatsitzung.

Zu ordentlichen Mitgliedern werden gewählt Herr Schulinspector C. Rufwurm zu Hapsal und Herr Kreisarzt Dr. W. Schulz zu Dorpat. Von dem beständigen Secretär wird der statutenmäßige Bericht über den Zustand der Gesellschaft abgestattet.

Herr Mag. K. v. Paucker hält einen freien Vortrag über die Wiedemannsche Schrift: „Das Neugriechische u. s. w. 1852.“

Derselbe liest sodann einen Aussatz des Oberlehrers Nikolitsch: „die russischen Städte im 17. Jahrhundert nach Solowjew. (Abgedruckt im Feuilleton zur Kurl. Gov.-Zeit. Nr. 20.)

Der beständige Secretär gibt auszugsweise eine Mittheilung über vier von ihm vorgelegte Aufsätze:

1. „die deutschen Geschichtsvereine;“
2. „gleichzeitige Bitterungsbeobachtungen;“
3. „die Sommerhize als Maaß der Zeitigung;“
4. „die Denkmäler des nordamerikanischen Urvolks nach Ampère.“

439. Sitzung, am 1. April 1853.

Unter den eingegangenen Sachen wird mit besonderm Danke ein ansehnliches Geschenk an Büchern von Herrn Kreisarzt Dr. W. Schulz angezeigt.

Der beständige Secretär liest mehrere kurze Aufsätze, als:

1. „der dritte Saturnusring;“
2. „der Komet von 1858;“
3. „eine ärztliche Reise;“
4. „geognostische Karte des St. Peterburger Gouvernements;“
5. „Gefährlichkeit des Salpeters;“
6. „Neptun schon von Lalande beobachtet;“
7. „die Abstammung des Menschen;“
8. „das Farbenspectrum;“
9. „die Nordlichter;“
10. „die Eriksonsche Luftmaschine.“

Hierauf liest Derselbe noch einen Aufsatz des Herrn Rußwurm „über Rhabdomantie.“

440. Sitzung, am 6. Mai 1853.

Der beständige Secretär liest über:

1. „die neue Gradmessung bei Rom durch P. Secchi;“
2. „die Gradmessung des Eratosthenes nach Vincent, mit Gegenbemerkungen;“
3. „einen kegelförmigen Blitz in Altona 1826;“
4. „Averroes nach Renau und Louandre;“
5. „Lepsius Briefe aus Aegypten, Aethiopien und der Halbinsel des Sinai, Berlin 1852, I.“

441. Sitzung, am 3. Juni 1853.

Der beständige Secretär berichtet vor dem Beginn seiner Vorträge über verschiedene höchst dankenswerthe Geschenke die der Gesellschaft in letzter Zeit zu Theil geworden sind. Besonders hervorzuheben ist das hochherzige Vermächtniß, welches wir unserm ehrenwerthen Mitgliede, weiland emeritirtem Prediger der Witauschen St. Annenkirche und Ritter, Johann Christoph v. Köhler verdanken. Der Gesellschaft seit ihrer Stiftung angehörig, bewies er ihr stets eine eifrige Theilnahme, die in frühern Jahren auch in thätiger Mitwirkung bestand. Selbst aus der Ferne her ließ er ihr von Zeit zu Zeit manche dankenswerthe Spende, außer regelmäßiger Zahlung seines Beitrages zufließen. Endlich krönte er seine Verdienste um die Gesellschaft durch sein am 15. Mai d. J. veröffentlichtes Testament, in welchem er der-

selben ein Kapital von 1000 Rbl. S. vermachte. Wer aus den jährlichen Rechnungsvorlagen der Gesellschaft die beschränkten Mittel kennt, die ihr zur Erreichung wissenschaftlicher Zwecke zu Gebote stehen, wird den hohen Werth ermesfen, den dieses wohlthätige Geschenk für uns hat, durch welches der Berewigte sich bei unserer Gesellschaft ein unvergängliches Denkmal gestiftet hat. Das Vermögen der Gesellschaft besteht jetzt aus 3500 Rbl. S., wovon 1000 aus den Beiträgen der Mitglieder, 1000 von der Herzogin Dorothea von Kurland, 1000 vom Pastor Köhler und 500 vom Baron L. Stieglitz herrühren.

Hierauf liest der beständige Secretär:

- 1) einen Bericht über Holland's „Abstammung des Menschen“;
- 2) Ausgrabungen von Place in Niniveh nach F. Mercy.

442. Sitzung, am 2. September 1853.

Nach Anzeige des Einlaufs berichtet der beständige Secr. mündlich über die „Mittheilungen des histor. Vereins für Steiermark“ und über das Werk von Carnus „Symbolik der menschlichen Gestalt. 1853.“

443. Sitzung, am 7. October 1853.

Nach Berichterstattung über den Einlauf liest der beständige Secr. einiges vor aus Briefen von Struve, Maier in Gatschina, Weise in Dorpat; dann seinen Aufsatz: „Hat Eratosthenes einen Erdgrad gemessen?“ und Stellen aus „Körner der Mensch und die Erde, 1853.“

444. Sitzung, am 2. December 1853.

Der beständige Secretär liest:

1. „über die kleinen Planeten nach Leverrier;“
2. „über die Einheit der menschlichen Gattung nach Holland.“

445. Sitzung, am 5. Januar 1854.

Der beständige Secretär liest:

- 1) die Excentricitäten und Bahnneigungen der kleinen Planeten nach Leverrier;
- 2) geologische und physikalische Notizen nach Babinet;
- 3) über die Abstammung der menschlichen Gattung, nach Faucigny;
- 4) über einen astronomischen und astrologischen Kalender, der zu Theben in den Grabmälern Rhamses des IV und IX. gefunden worden, nach Biot.

446. Sitzung, am 3. Februar 1854.

Collegienrath Trautvetter liest über Dersted's Schriften: Inhaltsanzeige und Charakteristik derselben.

447. Sitzung, am 3. März 1854.

Der beständige Secretär berichtet über folgende Schriften:

1. Carus, Befähigung der Menschenstämme. Leipzig, 1849;
2. Humboldt, kleinere Schriften I. 1853.

448. Sitzung, am 14. April 1854.

Der beständige Secr. gibt wie gewöhnlich die Anzeige der eingegangenen Sachen und berichtet einiges über den Inhalt derselben, hierauf liest er ein Schreiben des Herrn Geheimrath P. von Göze, worin die Anzeige des von dem Ehrenmitgliede dem Herrn Baron Alex. v. Stieglitz, der Gesellschaft gemachten Geschenkes von 200 Rbl. S. (in einer sechsprozentigen Inscription), womit sich der edle Geber, welcher auch schon viel für wohlthätige Anstalten in Kurland gethan, die Gesellschaft zu wärmstem Danke verpflichtet hat.

Ferner verliest der beständige Secretär einen Brief Sr. Excellenz des Herrn wirkl. Staatsrath Anatol v. Demidow, auch Ehrenmitglied der Gesellschaft, welcher der letztern, auf Verwendung des Herrn Geheimrath von Göze, eine werthvolle Mineraliensammlung aus seinen Bergwerken zu Nischnei-Tagilsk übersandt hatte.

In Bezug auf diese Sammlung gibt Herr Oberlehrer Bläse schließlich nächstehende Mittheilung: „Diese Sammlung hat durch ausgezeichnete Schönheit der Exemplare und dadurch einen bedeutenden Werth, daß sie ziemlich vollständig die Gebirgsarten von Nischnei-Tagilsk dem Beobachter vorführt. Bei weitem an Zahl überwiegend sind Kupfererze, von denen besonders hervorzuheben sind: mehrere Exemplare von gediegenem nefsörnigen, dendritischem und derbem Kupfer; mehrere Exemplare von krySTALLISIRTEM und krySTALLINISCHEM phosphorsauren Kupferoxyd (Phosphorochalcit); verschiedene Varietäten von Malachit (kohlen-saures Kupferoxyd mit etwas Wasser), von Rothkupfererz (Kupferoxydul); mehrere KrySTALLFORMEN von Kupferkies (geschwefeltes Kupfer mit geschwefeltem Eisen); ein Exemplar verwitterter Gelb-erde, durchzogen von Rothkupfererz, von safrigem Malachit und Brochantit (schwefelsaures Kupferoxyd mit 11—12 % Wasser).“

449. Sitzung, am 5. Mai 1854.

Allgemeine Versammlung.

Der beständige Secr. berichtet über einige Aufsätze in den Sitzungsberichten der phil. hist. Klasse der Wiener Akademie XI: 3., sodann über Ruschwurm's estnische Trachtenbilder und zuletzt über „die Astronomie u. s. w. Leipzig, 1854.“

Hierauf wurde auf den Vorschlag des engern Ausschusses zur Wahl einer besondern Commission geschritten, welche zu beauftragen ist neue Grundlagen zu entwerfen, in Bezug auf das Lokal und auf das Verhältniß der Gesellschaft zum Provinzial-Museum. Folgende Mitglieder wurden zur Commission erwählt: Neumann, Mez, Past. Gruse, v. Sacken, Napiersky, Pauker jun.

450. Sitzung, am 1. September 1854.

Der beständige Secretär erstattete mündlichen Bericht über die in den eingegangenen wissenschaftlichen Zeitschriften und gelehrten Bülletins enthaltenen Aufsätze, namentlich vom Professor Voller zu Wien über die Declination in den verschiedenen finnischen Sprachen; vom Akademiker Schiefner zu St. Petersburg über das vielbesprochene estnische sogenannte nationale Märchen Koit und Nemmerik; vom Astronomen Littrow zu Wien über die kürzesten Entfernungen der zwischen Mars und Jupiter befindlichen kleinen Planeten unter einander, und gegen die zehn Kometen, deren Umlaufszeit bekannt ist; vom Akademiker Köppen zu St. Petersburg über den Rogwolodschschen Stein, eines der ältesten russischen Denkmäler (1176), und mehreres andere.

451. Sitzung, am 6. October 1854.

Anzeige der eingegangenen Druckschriften und der Erwerbung der Advokat Bormannschen Bibliothek und Sammlungen.

Demnächst liest Collegienrath Dr. v. Trautvetter den ersten Abschnitt einer Abhandlung: „Die Anordnung der anatomischen Systeme.“

452. Sitzung, am 10. November 1854.

Allgemeine Versammlung.

Nachdem der beständige Secretär einen Bericht über das von Dr. Paucé eingesandte Reliefbild des Mondgebirges Cassendi gegeben hatte, machte er der Versammlung mehrere Anträge in Bezug auf das Lokal und auf die Verwaltung der Sammlungen, sowie deren Verhältniß zu denen des Provinzial-Museums.

453. Sitzung, am 2. Februar 1855.

Dr. Mey liest: „Mittheilungen über den während des vergangenen Jahres in Mitau herrschenden Krankheitscharakter mit specieller Durchmusterung der Krankheitsformen in den einzelnen Monaten, sowie über ein Paar interessante Krankheitsfälle aus seiner Praxis.“

Collegienrath Dr. v. Trautvetter spricht über „J. Anathon's natürliche Geseze der Musf.“

454. Sitzung, am 2. März 1855.

Der beständige Secretär berichtet über verschiedene eingegangene Druckschriften, namentlich über „Полное издание первыхъ русскихъ ведомостей 1703 года,“ über „die Allgemeine Zeitung für die deutschen Land- und Forstwirthe, 1855, Nr. 1.“ und über die „Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg, 1855. 1.“

455. Sitzung, am 6. April 1855.

Der beständige Secretär berichtet über die Aufsätze des Dr. Altmann in Schmalers Jahrbücher für slavische Literatur, Kunst und Wissenschaft. Neue Folge 1852—1854.

456. Sitzung, am 4. Mai 1855.

Der beständige Secretär berichtet über die eingegangenen Schriften, insbesondere über verschiedene Abhandlungen der Wiener Akademie.

457. Sitzung, am 1. Juni 1855.

Der beständige Secretär gibt eine Mittheilung über einen Aufsatz von Thomson in den Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences à Paris. No. 22. 1855.

458. Sitzung, am 15. Juni 1855.

Allgemeine Versammlung zu geschäftlichen Zwecken.

459. Sitzung, am 5. October 1855.

Herr Oberlehrer Pfingsten eröffnete die Sitzung mit Verlesung des Conferenzprotocolls des engern Ausschusses vom 27. August d. J.

„Die Mitglieder des engern Ausschusses versammelten sich am heutigen Tage zu einer Sitzung, zu welcher ein schmerzliches Ereigniß Veranlassung gegeben hatte. Es ist dies der am 19. d. M. erfolgte Hin-

tritt des Herrn Professor Collegienrath und Ritter Dr. Magnus Georg v. Pauker. Derselbe ist seit dem 15. Juni 1831 Mitglied des engern Ausschusses gewesen, hat gleich nach der Stiftung der Gesellschaft 1817 das Secretariat übernommen und ist beständiger Secretär der Gesellschaft geblieben bis zum Jahr 1821. Seit dem 30. December 1838 verwaltete er das Amt eines Schatzmeisters der Gesellschaft und übernahm auf Bitten des engern Ausschusses nach dem Tode des Staatsrath v. Recke, neben dem erstern Amte wiederum das eines beständigen Secretärs. Durch die Verwaltung beider Ämter und durch den Eifer, welchen er unablässig für die Zwecke der Gesellschaft bewies, hat er die gerechtesten Ansprüche auf unsern Dank erworben. Denselben in diesem Protokoll auszusprechen, war die erste Pflicht des engern Ausschusses. Darauf mußte zur Besetzung der von dem Verewigten verwalteten Ämter geschritten werden. Zum beständigen Secretär erwählte der engere Ausschuss den Sohn des verstorbenen Herrn Professors, den Oberlehrer Magister Karl von Pauker, zum Schatzmeister den Herrn Oberhofgerichts-Advokaten Karl Neumann, und beide Herren übernahmen mit freundlicher Bereitwilligkeit die ihnen übertragenen Ämter.“

Die neuerwählten Herren Schatzmeister und beständiger Secretär wurden hierauf durch die anwesenden Vertreter der Gesellschaft auch als ordentliche Mitglieder des engern Ausschusses angenommen.

Der beständige Secretär richtete hierauf an die Versammlung eine kurze Rede, in welcher er seinen Dank für die durch seine Erwählung an den Tag gelegte Anerkennung der Verdienste seines verewigten Vaters und zugleich für das ihm geschenkte Vertrauen aussprach.

Nach Uebergabe der eingelaufenen Schreiben und Drucksachen berichtete der beständige Secretär mündlich über mehrere derselben, besonders ausführlich über die Abhandlung des Dr. Lindemayer in Bull. de la soc. des natur. de Moscou, 1855, II. S. 401—55. „Gubda, eine naturhistorische Skizze,“ die in ansprechender lebendiger Darstellung auch für den Alterthumsforscher manches Neue und Interessante enthält.

Herr Oberlehrer Pflugstein berichtete über die beiden ersten Theile der von ihm herausgegebenen deutschen Grammatik. Nachdem er kurz die Veranlassung dazu angegeben hatte, legte er den Plan derselben auseinander, sprach von den Veränderungen und Verbesserungen die ihm schon jetzt beim Gebrauche wünschenswerth erschienen seien und rechtfertigte sich hinsichtlich der Rechtschreibung. Dieselbe, glaubt er, werde nur gehörig geordnet werden durch Zurückgehen auf die geschichtliche Entwicklung der

Sprache. Nachdem er mit den Anwesenden die in Kurland üblichen Provinzialismen und Stylfehler besprochen hatte, hob er besonders die Wichtigkeit der Styllehre für den Unterricht hervor und erhärtete, daß darauf der grammatische Unterricht in der Muttersprache auslaufen müsse.

Zum Schluß las Herr Oberlehrer Nikolitsch einen von ihm verfaßten Aufsatz über russische Umbenennung örtlicher Namen, insbesondere über freie eigenthümliche Umformung derselben im Munde der national-russischen Einwohnerschaft der Ostseeprovinzen.

460. Sitzung, am 2. November 1855.

Nach Darlegung des Einlaufs, verlas der beständige Secr. eine ausführliche Relation über das zur Ansicht vorgelegte „А. Норова Атлантида.“ Der hochgestellte gelehrte Herr Verfasser erkennt in dem bekannten platonischen Mythos von der in den Fluten untergegangenen großen atlantischen Insel den Kern ächter alter Tradition, für welche das Verständniß aus der heiligen Schrift und zunächst aus dem 6. Kapitel der Genesis zu schöpfen und begründet die These, daß die Atlantis der ursprünglichen Ueberlieferung nicht in dem später so genannten atlantischen, dem westlichen Ocean zu suchen sei, sondern in dem mittländischen Meere, von dem sie den ganzen Raum von Kypros bis Sizilien eingenommen haben mochte.

Der Herr Collegienrath Dr. v. Trautvetter verlas seinen Aufsatz „Ueber den Kunstausdruck Epithelium oder Epitelium, seine Bedeutung, Ableitung, Rechtschreibung und Uebersetzung.“

461. Sitzung, am 7. December 1855.

Es wurden 2 Ehren-, 4 ordentliche und 1 korrespondirendes Mitglied erwählt. (Siehe Mitgliederverzeichniß.)

Unter den eingegangenen Geschenken ist hervorzuheben eine aus 321 Bänden und Broschüren meist mathematischen Inhalts, bestehende Büchersammlung aus dem Nachlaß des Herrn Professor M. Paucker. Es wird beabsichtigt zu bleibendem Andenken an den um die Gesellschaft so hochverdienten Erblasser, in dem diese Bücher enthaltenden Bibliothekschrant, zugleich ein möglichst vollständiges Exemplar der zahlreichen wissenschaftlichen Schriften desselben, wenigstens der besonders oder in inländischen Zeitschriften erschienenen aufzustellen.

Der beständige Secretär referirte über einige der eingelaufenen Druckschriften, eingehender über „Hoppf's Geschichte der Insel Andros

und ihrer Beherrscher von 1207 bis 1566, und Wocel's archäologische Parallelen, II. Abtheilung.

Herr Oberlehrer Pisingsten berichtete über eine interessante Mittheilung der Zürichschen antiquarischen Gesellschaft: „Die Ortsnamen des Kanton Zürich, aus den Urkunden gesammelt und erläutert von Dr. S. Meyer.“ Am Schluß seiner Berichterstattung wies Referent darauf hin, daß es kein dankloses Unternehmen sein dürfte, wenn ein der lettischen Sprache Kundiger eine ähnliche Erklärung der Ortsnamen in Kurland versuchen würde.

462. Sitzung, am 11. Januar 1856.

Mehrere der vorgelegten eingegangenen Schriften wurden besprochen und auf das in ihnen enthaltene Interessante aufmerksam gemacht, namentlich auf die Geschichte des Studiums der orientalischen Sprachen an den Lehranstalten des russischen Reichs, zusammengestellt aus den bei Eröffnung der orientalischen Facultät an der Universität zu St. Petersburg gehaltenen Reden, die in dem Octoberheft des *Журн. Мин. Нар. Просв.* abgedruckt sind.

Herr Dr. Erdmann las den ersten Abschnitt einer Abhandlung: über die Wirkung der Spirituosa auf den menschlichen Organismus.

463. Sitzung, am 1. Februar 1856.

Der beständige Secr. gab eine kurze Notiz über zwei der in dem 1. Heft des 4. Bandes der (für die Bibliothek der Gesellschaft gehaltenen) Höferschen Zeitschrift für die Wissenschaft der Sprache, enthaltenen Abhandlungen: K. Heyse, System der Sprachlaute, und Savelsberg, Verstärkung des Anlauts in griechischen Wörtern.

Herr Staatsrath Dr. Bursy verlas einen umfanglichen Aufsatz: „Kurlands Witterung, Vegetation und Sanitätsverhältnisse im J. 1855.“

Herr Collegienrath v. Trautvetter berichtete über drei, die Einrichtung des germanischen Nationalmuseums zu Nürnberg betreffende, von diesem Museum 1854 und 1855 veröffentlichte kleine Schriften.

Derselbe legte eine merkwürdige musikalische Handschrift vor, welche der hiesige Musiklehrer, Herr Bähr, der Gesellschaft dargebracht hat: „Musikalischer Versuch eines leidenschaftlichen Ausdrucks in zwei Rondeaux; für das Clavier componirt von C. P. E. Bach, Musik-Direktor in Hamburg und D. G. Grotthuß, Erbherrn auf Giedduß in Litthauen.“ Laut der vorgelegten Nachricht wurden diese Stücke gesetzt, als im August 1781, Bach's Silbermannsches Clavier in den Besitz Grotthußens übergang.

464. Sitzung, am 21. März 1856.

Nach Besprechung der eingelaufenen Schriften, trug der beständige Secretär Stücke aus einem Aufsatz: „Neuere Forschungen über die Sprache der alten Aegypter“ vor, worauf der Staatsrath Dr. Bursy einen Lebensabriß des am 20. Januar verstorbenen Landhofmeisters Baron Friedrich von Klopmann verlas.

465. Sitzung, am 7. Juni 1856.

Bei Berichterstattung der eingelaufenen Druckschriften, riefen die im Bull. hist. phil. XIII., 13, der St. Petersburger Akademie der Wissenschaften enthaltenen gelehrten Bedenken Schiefners gegen R. Neumanns (Die Hellenen im Skythenlande) Deutungen skythischer Namen aus mongolischen Wortstämmen, eine Besprechung der dunklen Frage über die Abstammung des alten Skythenvolkes hervor.

Anknüpfend an ein Schreiben des General-Secretärs der niederländischen Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam, gab der beständige Secretär einige Mittheilungen über die gegenwärtige Richtung der wissenschaftlichen Bestrebungen in den Niederlanden, insbesondere an den 3 Universitäten Leyden, Utrecht und Groningen; von welchen er zu einem ausführlichen analytischen und beurtheilenden Vortrag über G. G. Cobets (1853 in Druck erschienene) *commentatio de emendanda ratione grammaticae graecae discernendo orationem artificialem ab oratione populari* überging.

466. Sitzung, am 5. September 1856.

Collegienrath Dr. v. Trautvetter las: Die Bäume und die Menschen, ein dichterischer Gedanke Wilh. v. Humboldt's, in gebundene Rede gebracht.

Dr. Erdmann referirte über Dr. Schiefferdecker's Untersuchungen über den Ozon-Gehalt der atmosphärischen Luft und sein Verhalten zu den herrschenden Krankheiten.

467. Sitzung, am 3. October 1856.

Der beständige Secretär verlas einen Aufsatz „über die Entzifferung der assyrischen Keilschrift.“

468. Sitzung, am 7. November 1856.

Der beständige Secr. gab mündlich Mittheilungen über den Inhalt einiger der eingegangenen Schriften, insbesondere der der Prof. Mercklin und Dettingen und der geographischen Arbeit des Privatdocenten Schirren.

Darauf verlas Derselbe einen Aufsatz „über die größern antiken Cameen verschiedener Sammlungen, insbesondere über die sogenannte Gemma Augustea zu Wien,“ wobei der Versammlung das große Kupferwerk von Arneht, „die antiken Cameen des k. k. Münz- und Antiken-Cabinet's (Wien 1849),“ vorlag.

Herr Dr. Erdmann trug einige Bemerkungen zu Dr. Schröder's Inaug. Diss. „quaedam de Cholera orientali, praesertim epidemiae anno 1852 Petropoli grassatae respectu habito,“ Dorpat 1856, vor.

469. Sitzung, am 5. December 1856.

Aus dem eingegangenen Wiener hist. phil. Berichte las Staatsrath Dr. v. Bursy, als Probe der Volksdichtung Cataloniens die schöne Legende von der heil. Magdalena vor, deren naiv anachronistisches Kostüm ein tief religiöser Geist erfüllt; eine ansprechende Probe der portugiesischen Volksdichtung gewährte die Romanze Guimar.

Der beständige Secretär las einen Aufsatz „die neuesten Fortschritte in der Erforschung des weißen Nil.“

Oberhofgerichts-Advokat Neumann berichtete über die Dorpater staats- und rechtswissenschaftlichen Gelegenheitschriften des letztvergangenen akademischen Jahres, zunächst über die der Herren Deppisch, Aug. Bulmerincq, Jul. Mikszewicz, Wilh. Greiffenhagen und Gust. Vorkampff-Laue.

470. Sitzung, am 6. Februar 1857.

Hofrath Dr. med. Bluhm verlas eine ausführliche Relation über die eingegangenen englischen Schriften der Smithsonian Institution zu Washington.

Hierauf hielt Staatsrath Dr. v. Bursy einen Vortrag über die Bitterungsverhältnisse des Jahres 1856 in Kurland und deren Einfluß, Abspiegelung und Rückwirkung in der Menschen-, Thier- und Pflanzenwelt.

Collegienrath Dr. v. Trautvetter hob hierauf, indem er den 3. Theil von Humboldt's Kosmos vorlegte, einige Stellen aus diesem Buche aus, und bemerkte, wie der erleuchtete Verfasser auch hier seinem Plane treu geblieben sei: nur das rein wissenschaftlich Gewonnene in sein Natur-Gemälde aufzunehmen; was denn auch die Schlussworte des Bandes besagen: „Die Wissenschaft soll nicht überschweifen in das Nebelland kosmologischer Träume.“

471. Sitzung, am 6. März 1857.

Nachdem der beständige Secretär den Einlauf angezeigt, und aus dem zur Ansicht vorgelegten neuerschienenen Buche des Göttinger Docenten Uhlemann „Drei Tage im Memphis“ als Probe ein Bild aus dem altägyptischen Wachtstubenleben mitgetheilt hatte, verlas Staatsrath Dr. von Bursy einige biographische und bibliographische Notizen über die Gebrüder Johann und Caspar Bauhin, zwei gelehrte Naturforscher des sechzehnten Jahrhunderts. Die Veranlassung dazu gab ein in der Bibliothek der Gesellschaft befindlicher Folioband ohne Titelblatt, als dessen Verfasser, oder vielmehr Herausgeber, er den als Anatom und Botaniker berühmt gewordenen Baseler Professor Caspar Bauhin bezeichnete. Jener Folioband enthält die *materia medica* des Pedacius Dioscorides (c. 60 nach Chr.) in der lateinischen Uebersetzung des Pt. Andr. Matthiolus und noch drei Abhandlungen des Letzteren. Solchen Inhalt umfaßt der Titel in den Worten: *Petri Andreae Mathioli opera, quae extant, omnia etc. . apud Nicol. Bassaeum. Francofurti (Basileae?) 1598 in folio.*

Collegienrath Dr. v. Trautvetter legte aus dem Steffenhagen'schen Geschenke einen Folioband vor, der zu den Incunabeln gehört und deren Gepräge an sich trägt. Es ist *Fratris Jacobi Philippi Bergomensis Chronicarum supplementum*, ohne Titelblatt und Seitenzahlen, in gothischen, nicht runden, römischen Lettern, ohne Anfangsbuchstaben der Capitel, die später hinzugemalt worden, mit Abkürzungen gedruckt, Namen des Druckers und Druckortes (Venetiis) und Jahrzahl (1486) am Ende, mit farbigen Holzschnitten. Der Inhalt ist der gewöhnliche der Chroniken; doch findet sich in der Zueignung eine Stelle, die man manchen heutigen Geschichtsschreibern zur Beherzigung wiederholen möchte: *Scio quippe, vos, colendissimi et doctissimi concives, magis fidem ex rerum historia, quam verborum pompam desiderare.*

Hierauf verlas Derselbe einen Aufsatz „Wider den Materialismus und über eine schwache Widerlegung desselben von dem chemischen Standpunkte“, indem er es bedauerlich fand, daß dieser uralte und unnütze Streit wieder erwacht sei.

Die Ergebnisse der Wahlversammlung sind folgende: Zum Ehrenmitgliede wurde erwählt Se. Excellenz der Herr Kurländische Civilgouverneur, Kaiserl. Kammerherr, wirkl. Staatsrath und hoher Orden Ritter Peter Alexandrowitsch von Walujew; ferner Herr Professor H. W. Dove in Berlin; — zu einheimischen ordentlichen Mitgliedern: Herr Stadtsecretär Collegiensecretär Victor Kupffer und Herr Historien-

maler Julius Döring, zum auswärtigen ordentlichen Mitglied Herr Doctor der historischen Wissenschaften Sergei Feodorowitsch von Uwarow, Erbherr mehrerer Güter im Tambow'schen und Saratow'schen Gouvernement, gegenwärtig in Dorpat. Zu Mitgliedern des engern Ausschusses wurden erkoren: Se. Erlaucht der Herr Graf Wilhelm Raczynski auf Jemhof, Se. Excellenz der Herr Baron und Ritter Gideon von Stempel, Canzler des Kurländischen Oberhofgerichts, und der Herr Baron Karl von Derschau, erster weltlicher Beisitzer des Kurländischen evangelisch-lutherischen Consistoriums.

472. Sitzung, am 8. April 1857.

Aus dem vorgelegten Buche W. Vischer's Erinnerungen und Eindrücke aus Griechenland (Basel, 1857) theilte der beständige Secretär Einiges mit.

Hierauf gab Herr Oberlehrer v. Nikolitsch eine Relation über die bisherige Geschichte der Demidow'schen Preise. „Das Institut der Demidow'schen Prämien hat im vorigen Jahre zum 25. Male mit seinen Belohnungen die Arbeiten der vaterländischen Gelehrten gewürdigt, und in diesem Jahre hat der Sohn des verstorbenen vormaligen Ministers der Volksaufklärung Graf Uwarow zum Andenken an seinen Vater eine ähnliche Stiftung ins Leben gerufen, durch welche ebenfalls jährliche Preise theils für gelehrte Schriften über Rußland und dessen Völker, theils für Werke der schönen Literatur, namentlich dramatische Dichtungen, ausgesetzt sind. (Näheres hierüber berichtet die St. Petersburger Zeitung). Im Laufe von 25 Jahren hat die Akademie der Wissenschaften, auf Grund der Demidow'schen Stiftung, 635 Werke, die ihr theils von den Verfassern selbst eingesendet waren, theils auch ohne deren Ansuchen berücksichtigt wurden, ihrer Prüfung unterzogen, und unter ihnen 40 einer vollen Prämie (zusammen im Betrage von 57120 Rbl. S.) und 158 einer halben Prämie (im Betrage von 112812 Rbl. S.) gewürdigt. Die Herausgabe handschriftlicher Werke kostete 16540 Rbl., und somit belief sich die Gesamtausgabe auf 186472 Rbl., ungerchnet die unter die Recensenten vertheilten 38 großen und 30 kleinen Medaillen. Die Namen der mit dem vollen Preise gekrönten Verfasser in Klammern beifügend, geben wir die Zahl der Schriften jedes Faches an, denen Prämien zuerkannt wurden: 2 theologische Schriften (Bischof Macarius), 2 philosophische (Sidonski, Prediger in St. Petersburg.), 18 mathematische (Brajschmann), 2 metrologische (Professor Dr. M. G. v. Paucker), 9 über Astro-

nomie und Geodäsie (Argelander und Sawitsch), 11 kriegswissenschaftliche und nautische (Baron Medem, Gorewükin und Baron Sadler), 4 chemische und physikalische (Claus), 8 über Mineralogie und Geognosie, 12 über Naturwissenschaften (Postels und Ruprecht zusammen), 11 medicinische (Biragow zweimal), 7 über Gewerbe und Handel (Jacobi und Jochim), 7 über Sprache und Literatur (Wostokow), 6 aus der altclassischen Philologie und Archäologie, 10 über orientalische Sprachen (Pater Hyacinth, Tschubinow zweimal und Rowalewski), 10 über Linguistik und Lexicographie (Wostokow, Reiff, Sokolow und Pawski), 14 über Geographie und Statistik (Newolin), 5 hydrographische (Krusenstern und Reineke), 3 ethnographische, 1 über politische Oekonomie (v. Hagemeister), 27 geschichtlichen Inhalts (P. Hyacinth, Michailowski-Danilowski, Uschakow, Bogodin, Graf Tolstoi, Miljutin), 3 über Numismatik (Chaudoir), 1 über Heraldik, 9 juristische (Newolin), 11 Reisebeschreibungen (v. Krusenstern und Graf A. Keyserlingk zusammen, Admiral Lütke, v. Wrangel, Adelong und Anatol Demidow), 2 über Architectur (Schurawski), 4 über Pädagogik.“

Hierauf verlas der beständige Secr. eine Notiz über das Leben und die Schriften des Charles Du-Fresne, Sieur Du-Gange (geb. zu Amiens 18. December 1610, gest. zu Paris 23. October 1688). Den Anlaß zu deren Zusammenstellung hatte dargeboten das unter den von Herrn Steffenhagen der Gesellschaft geschenkten Büchern befindliche Exemplar des Glossarium ad scriptores mediae et infimae Latinitatis jenes unsterblichen Gelehrten. Das Werk erschien zuerst zu Paris im Jahr 1678 in 3 Foliobänden, in Ater vermehrter Ausgabe (opera et stud. monachorum ord. S. Benedicti e congreg. S. Mauri) zu Venedig 1733—36 in 6 Foliobänden. Der Baseler Wiederabdruck dieser letzteren Ausgabe, vom Jahre 1762, ist es, dessen Besitzes sich die Bibliothek der Gesellschaft zu erfreuen hat.

Schließlich legte H. Maler Döring eine als Versuch von ihm entworfene und gezeichnete große kunst- und kulturgeschichtliche Wandkarte des Orients vor, die zunächst zu dessen kunstgeschichtlichen Vorlesungen bestimmt war. Der besseren Uebersicht wegen sind, außer einigen wenigen zur Orientirung dienenden heutigen Ortsnamen, nur solche Orte angegeben, die ein kunstgeschichtliches Interesse, bezüglich der sich noch daselbst vorfindenden Monumente oder dort gefundenen Kunstwerke, für sich in Anspruch nehmen. Verschiedenfarbige Bezeichnungen der Namen geben den Styl oder die Culturepoche der betreffenden Denkmäler an, wobei Kugler und J. Braun als Autoritäten benützt wurden.

473. Sitzung, am 1. Mai 1857.

Der beständige Secretär theilte ein Dankschreiben des neuerwählten Mitgliedes, Herrn Dr. S. von Uwarow mit.

Hierauf verlas derselbe einen Aufsatz: Ueberblick des Wichtigsten aus der Chronik der archäologischen Entdeckungen in den letzten drei Jahren.

474. Sitzung, am 5. Juni 1857.

Nachdem der beständige Secr. auf die eben erschienene metrische Uebersetzung der estnischen Sage „Kalewipoeg“ gebührend aufmerksam gemacht und hierauf über den ersten Band der „Reisen und Entdeckungen in Nord- und Central-Afrika in den Jahren 1849 bis 1855 von G. Bahrdt (Gotha, 1857),“ den er zur Ansicht vorlegte, Einiges mitgetheilt hatte, verlas Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann einen Aufsatz über die Streitigkeiten des letzten Ordens-Comthurs Matthias von der Recke mit dem Herzoge Gotthart, nach den bezüglichen Urkunden.

Hierauf hielt der Staatsrath Dr. Bursy einen Vortrag über die Krankheitsgeschichten der medicinischen Journalistik.

Nach aufgehobener Sitzung beschauten die Anwesenden das große Kupferwerk Description de l'Egypte (2. Ausg. Paris, 1820—30), dessen Besizzes sich die Gesellschaft zu rühmen hat und wobei Herr Maler Döring den Führer und Erklärer machte.

475. Sitzung, am 2. October 1857.

Der beständige Secretär hielt einen Vortrag über die bemerkenswerthe Uebereinstimmung des Altgriechischen und Russischen, welche (abgesehen von den gemein-indoeuropäischen Elementen) im Syntaktischen (Fürwörter, Zeitformen), in der Satzverbindung (Neigung zur Parataxe), Wortstellung, Phraseologie und sonst vielfältig hervortritt.

476. Sitzung, am 6. November 1857.

Herr Collegienrath v. Trautvetter verlas die Uebersetzung einer Stelle aus Cicero's Schrift „von dem Redner“ (III. 7), und bemerkte dazu u. A., daß es den Römern zu Cicero's Zeit keineswegs an Geschmac und an Urtheil über die Werke der bildenden Künste gefehlt habe.

Hierauf ward von Herrn Maler J. Döring der Versammlung vorgelegt ein von ihm nach verschiedenen Schriftstellern zusammengestellter

Versuch einer tabellarischen Uebersicht der geschichtlichen Entwicklung der Standes- und Rechts-Verhältnisse im mittelalterlichen Deutschland.

477. Sitzung, am 4. December 1857.

Nachdem der beständige Secretär ein Schreiben des Herrn Pastor Kawall vorgetragen, dann über einige der vorgelegten Druckschriften mündlich referirt, verlas derselbe eine „Notiz über J. Georg Hamann's, des Magus aus Norden, mehrmaligen Aufenthalt in Liv- und Kurland.“ Die in dem vorgelesenen Aufsatz aufgeführten zahlreichen Personalien aus dem damaligen Mitau, riefen in der Versammlung eine lebhaft und interessante Besprechung hervor.

Collegienrath v. Trautvetter trug „einige Sprachbemerkungen“ vor.

478. Sitzung, am 5. Februar 1858.

Nachdem der beständige Secr. über die willkommenen literarischen Gaben des Herrn J. v. Sivers und über die sehr beachtenswerthe Schrift von Boldemar „über die Heranziehung der Letten und Esten zum Seewesen u. s. w.“ sowie ferner über die nebst Anderem zur Ansicht vorgelegten neuentdeckten Bruchstücke der Annalen des Granus Licinianus (ex cod. ter scripto Mus. Brit. nunc primum ed. K. A. F. Pertz, Berol. 1857) mündlich berichtet hatte, theilte er eine von Herrn Hofrath Dr. Bluhm gelieferte Inhaltübersicht eingelaufener amerikanischer Publicationen mit.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursch hielt hierauf einen ausführlichen Vortrag über die meteorologischen und sanitätlichen Verhältnisse und Ergebnisse des Jahres 1857 im kurländischen Gouvernement. Sie waren günstig und erfreulich für Menschen, Thiere und Pflanzen, und gaben zureichenden Grund zu dem Wunsche: wenn's immer so wär'.

Hierauf referirte Herr Oberhofgerichts-Advokat v. Neumann über die drei Dorpater juristischen Magister-Dissertationen des vorigen akademischen Jahrgangs:

- 1) Boris Utin, über die Ehrenverletzung nach russischem Rechte seit dem XVII. Jahrhundert.
- 2) Leonhard v. Kröger, über den Einfluß der Abtheilung auf die Erbfolge nach Livländischem Landrecht.
- 3) E. Lehmkuhl, die Verpfändung von Nichteigenthum nach gemeinem Rechte.

Zum Schluß trug Herr Titulärrath Torney, wissenschaftl. Lehrer am Gymnasium, seine metrische Uebertragung dreier Elegien des Tyrtäos (Poetae lyrici graeci ed. Bergk, Tyrt. 7—9) vor.

479. Sitzung, am 5. März 1858.

Den Versammelten lag nebst Anderem der W. Hengen'sche Supplementband zu den Drellischen Inscriptiones Latinae selectae (Zürch 1856) zur Ansicht vor, aus welchem der beständige Secretär einige ein allgemeineres Interesse beanspruchende metrische Inschriften aus hob und zum Theil durch deutsche Nachbildungen zu erläutern versuchte.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy berichtete über eine verheimlichte Schwangerschaft mit unmittelbar nach dem Gebäracte aufgehobenem Erinnerungsvermögen. Eine des Kindesmordes angeschuldigte und scheinbar dessen geständige Mutter wurde rücksichtlich der Tödtung des Kindes ab instantia absolvirt, insofern nämlich die den Tod desselben veranlaßt habende Mißhandlung nicht als solche, also nicht als dolus, und kaum als culpa, mit Gewißheit betrachtet werden konnte, indem die Inquisitin gleich nach verübter That, und auch während derselben, in einen traumwachen, bewußtlosen, unfreien Zustand gerieth, der für kurze Zeit alle Erinnerung an das eben Geschehene und Erlebte aufgehoben und vernichtet hatte.

Herr Collegienrath v. Nikolitsch theilte Einiges über die Feier des Stiftungstages der Universität Moskwa (am 12. Januar d. J.) mit.

480. Sitzung, am 2. April 1858.

Der beständige Secretär verlas seine Relation über das archäologische Prachtwerk: Beschreibung des Museums des Fürsten Basilij Wiktorowitsch Kotschubei und Untersuchungen über Geschichte und Münzkunde der griechischen Kolonien innerhalb Rußlands, sowie des pontischen und bosporonischen Königreichs, von B. v. Köhne (in russ. Sprache).

Ferner theilte der beständige Secretär als Nachtrag zu seinem in der December-Sitzung v. J. vorgelesenen Aufsatz über J. G. Hamann in Liv- und Kurland, einige Nachrichten über die v. Witten'sche Familie mit, in welcher Hamann zu zweien Malen als Hauslehrer gewirkt hatte.

Hierauf verlas Herr Oberlehrer Nikolitsch einen Aufsatz: Beschreibung der Stadt Zefaterinodar am Kuban (nach dem Морской Сборникъ).

Hierauf trug Herr Gymnasial-Lehrer Torney vor seine metrische Uebersetzung der Jamben des älteren Simonides „auf die Weiber“ (fr.

7 Schneidewin), der „Ermahnung an sich selbst“ des Solon (fr. 11 das.) und der „Elegie“ des Kallinos von Ephesus.

Schließlich ward zum Vortrag gebracht ein von dem Herrn Ingenieur-lieutenant a. D. Theodor v. Derschau eingesandter Aufsatz: Lettres sur la Hollande.

481. Sitzung, am 7. Mai 1858.

In der diesjährigen Wahlversammlung sind zu einheimischen ordentlichen Mitgliedern erwählt worden: der Herr Kreismarschall Baron Ad. von Bistram auf Waddag, und der Lehrer der Realwissenschaften an der Kreis- und Realschule zu Mitau Herr Robert Kollong; zum auswärtigen ordentlichen Mitglied: Herr Jégor v. Sivers auf Planhof in Livland.

Außer mehreren zur Ansicht vorgelegten literarischen Novitäten, aus denen er einzelnes mittheilte, lenkte der beständige Secr. die Aufmerksamkeit der Anwesenden auf einige der Aufsätze in einem eingelassenen Bande der Berl. akad. Monatberichte, darunter insbesondere Gerhard's Erklärung der Dariusvase. Die figurenreiche Hauptseite dieses bereits in einem frühern Vortrage (in der Mai-Sitzung v. J.) erwähnten Prachtgefäßes („von fast 6 neapolitanischen Palmen — über 5 Fuß — Höhe“), das 1851 aus einem reich ausgestatteten Grabe zu Canosa (Apulien) hervorgezogen ward, hat schon eine Reihe von unter einander abweichenden Erklärungen (Quaranta, Minervini, Gerhard, Welcker, G. Curtius, Forchhammer) hervorgerufen. Nachdem der beständige Secretär diese früheren Erklärungen, bei Vorlegung der Abbildung in der Berl. Archäol. Zeitung 1857, Taf. CIII., resümirte hatte, entwickelte er seine eigene Ansicht, die hier in summarischem, die Anschauung voraussetzendem Auszuge der Beurtheilung der Kundigen unterbreitet wird.

Wenngleich der Darstellung der Vorderseite*) unserer Vase ein geschichtlicher Stoff, Hellas' siegreicher Freiheitskampf gegen die Persermacht, zu Grunde liegt, so dürfen wir hier doch keine illustrierten Hof- und Staatsactionen ausspüren, keine ethnographischen Costümmstudien anstellen wollen: es ist kein historisches Gemälde in unserem Sinn, was hier vorliegt, sondern eine in conventioneller Weise stylisirte Composition, den idealen Abzug jener großen Ereignisse verbildlichend, wie er dem Bildner

*) Die Rückseite ist „mit der Darstellung des von Bellerophon bekämpften Pegasus und oben am Hals mit einem bakchischen Opfer geschmückt.“

durch die Poesie, und zwar die dramatische, vermittelt und bereitet worden war. Wo aber sonst in der griechischen Tragödie hätten wir die Quelle unserer Composition zu suchen, als in den Persern des Aeschylos? Diese Voraussetzung, von der wir, mit den italienischen Erklärern, ausgehen, dürfte sich auch bei näherer Betrachtung bewähren und in durchgehenden Beziehungen Bestätigung finden. Die Nameninschriften scheinen nur die entweder an sich oder aus dem Zusammenhang minder verständlichen Figuren kennzeichnen zu sollen: wären hier historische Porträts zu suchen, so würden die Beischriften nicht so sparsam angebracht sein.

Was die Deutung des obersten und untersten Streifens, des in drei Reihen vertheilten Hauptbildes, so wie die des typischen Amazonenkampfes ganz oben auf dem Halbe des Gefäßes, anbetrifft, so gehen darüber die bisherigen Erklärungen weniger auseinander, als bei den dramatischen Scenen des Mittelstücks, in welchem das Interesse sich concentrirt. Während oben in jenem Kampfe der Athener mit den Amazonen der ungestüme Ueberfall des Orients und die mannhafte sieggekürzte Gegenwehr der Hellenen vorgebildet ist, sind in jenen beiden einfassenden Bildstreifen Situationen vorgeführt, die dem Strafgericht über die persische Hybris, von dem das Mittelbild spricht, vorausgingen. Der unterste Streifen, stellt, nicht gerade zunächst mit Bezug auf die Rüstung zum Kriegszuge, ein Bild der *Ἀσία περσονομιουμένη, δασμοφοροῦσα δεσποσύνοισιν ἀνάγκαις* (Aesch. Pers. 585 sqq. Dind.) vor Augen. Die Völker eilen, mit reichen Gaben beladen, von allen Seiten der Schatzkammer von Susa, dem „großen Reichthumshafen“ (250) zu, dem Sitz *Περσονόμου τιμῆς μεγάλης*, nach welchem die Provinzen von fern her adorirend (*ἐς γὰρ προπίτνουσαι*) ihre Arme ausstrecken. Auf dem Oberstreifen succediren sich drei Gruppen. Rechterseits sehen wir die mit dem Herrscherstab an der Grenzherme thronende *ΑΣΙΑ*, wie sie die Crisis mit den Kriegsbränden (vgl. Welcker arch. Zeit. 1857, Sp. 51) gegen Europa aussendet, die, in dem Habitus der Erinnyen sich darstellend, als *ΑρΑ* (wie wir mit Welcker lesen) aufgefaßt wird, als der „Fluch“ des Darios etwa (Herod. V 105), gegen dessen eigenes Haus sich kehrend. Die Mittelgruppe darauf bildet die geängstete *ΗΕΛΛΑΣ*, geschirmt und getröstet von Zeus, von welchem her ihr Nise winkt, und von Athene, zu deren Füßen neben dem geschlossenen Köcher (cf. v. 1020) der Bogen, bekanntlich das Sinnbild der Ostmacht bei Aeschylos, zerbrochen liegt. Linkerseits schließen die Götter von Salamis: Phöbus mit dem strahlengeschmückten Stirnband und dem Schwan auf seinen

Knie'n (Sinnbild des Tagesglanzes, Gerhard griech. Mythologie § 312, 5) in der bei Aeschylos begründeten *) Auffassung als Lichtgott, wie er, nach dem siegreichen Tage, den er über Hellas hatte strahlen lassen, den abgepannten Bogen und geschlossenen Köcher zu seinen Füßen (vgl. Müller Archäol. 359, 3), der Schwester Artemis-Munychia ihre Aufgabe überweist, ihr die in der Nacht mit voller Mondscheibe den Siegern leuchtete (Plut. de glor. Ath. 7), und die wir hier, wie zur Jagd gerüstet, als Selene mit fliegendem Schleier, auf dem Haupt das Lichtauge der Nacht, reitend auf ihrem gefleckten Hirsch, dem Symbol des Sternenhimmels, erblicken.

In der Götterwelt, sehen wir, ist Hellas' Errettung und Sieg entschieden; es fehlt nur, daß er auch auf Erden fundbar werde. Das ist es, und nicht eine Berathung vor dem einen oder dem andern der Heereszüge, was wir in dem Bildwerk des Mittelstreifen erkennen. Wir glauben auch hier wenigstens 3 Gruppen unterscheiden zu müssen, 3 Bilder zu dem Perserdrama des Aeschylos. Den Mittelpunkt, aber auch zugleich den Hintergrund bildet der majestätisch thronende ΔΑΠΕΙΟΣ, mit dem gewaffneten jugendkräftigen Trabanten hinter sich. König Darius in der auf Vasenbildern herkömmlichen orientalischen Herrschertracht, wie sie z. B. K. F. Hermann Hadeskappe S. 8 beschreibt, **) ist hier der glanzvolle Hintergrund vergangener Herrlichkeit, auf den in dem Drama so oft schwermüthvoll zurückgeblückt wird (854 ff. u. f.): Darius der ἀβλαβής τοῦ ξαρχος πολῆταις (555 f.) im Gegensatz zu Xerxes, dem Ἄιδου σάκιω Περσῶν (923 f.). Nicht ihm zugewendet ist der Sprecher „betrüben Ausdrucks“ im Vordergrund, der auf dem die Aufschrift ΠΕΡΣΑΙ tragenden Bema steht, einem Compendium der Bühne. ***) Reifshut, Stab, Fußbekleidung und Tracht kennzeichnen ihn als Boten. Seiner Hiobspost lauschen die zwei stabtragenden Alten auf ihren Stühlen, in welchen wir die greisen Reichsräthe wiedererkennen (vgl. v. 140), die in dem äschyleischen Stück den Chor bilden und zu denen der Bote von der Bühne redet. Die entblößten Oberkörper weisen vielleicht auf das Herabreißen der Gewänder bei der Trauerbotschaft (Herod. VIII. 99 τοῦς

*) Sept. 858, 691, cf. Eum. 181, Ag. 1079, P. 201—6 (vgl. mit Soph. El. 424 sq.), vgl. auch Gerh. Myth. 308, 2.

**) Gladium super genua per transversum tenens, wie Karl M. in seiner Kaisertracht.

***) Zu vergleichen sind die Postamente der tragischen Costümfiguren auf dem tyrenaischen Wandgemälde bei Wiefeler Denkm. d. Bühnenwesens Tf. XIII., 2.

κιδῶνας κατεδῶξαντο πάντες). Die königlich geschmückte Figur, die in aufgeregter Haltung am linken Ende dem Boten gegenüber sitzt, möchten wir gern, wenn der Bart aus der uns vorliegenden Abbildung wegzuzweifeln wäre und ähnliche Backenklappen, wie an den weiblichen Gestalten des unteren Streifen vermuthet werden dürften, für Atossa nehmen. Sonst bleibt uns nur übrig, an den alten Phineus*) des ersten Actes der Persertrilogie zu denken, dessen Orakelsprüche (vgl. Welcker die äsch. Trilogie Prom. S. 478), sich jetzt erfüllen. Rechtsseits endlich sehen wir auf einem Sessel einen durch Schmuck und Herrscherstab ebenso wie Darius als König ausgezeichneten Mann, den jedoch der Mangel der Bewehrung und der ruhigen sichern Haltung von jenem unterscheidet. Sein Kopf ist weggewendet von dem auf einen Stab gestützten Alten, der ihm tröstend oder mahnend zuspricht. Wir erkennen hier unbedenklich Xerxes: ob den heimgekehrten des Epilog's, oder Xerxes, wie er vom Berge Nigaleos, seiner ἔδρα ἐδανυῆς στρατοῦ, über des Unglücks Tiefe staunend aufseufzt, — lassen wir dahin gestellt.

Wie bei Aeschylos alles individuelle Heldenthum verwischt ist, so kommen auch hier die menschlichen Sieger nirgend zum Vorschein. Der fromme Geist jenes dramatischen Pöan der Dike waltet auch in dem bildwerklchen Abdruck, als einem Siegesdenkmal der göttlichen Schutzmacht, an welcher κρατερός Κόρος Ἰβριος νιός (Her. VIII. 77) zu Grunde ging, ἴβρεως ἄποινα καθεῶν φρονημάτων.

Ferner verfas der beständige Secretär einen Aufsatz: Ueber die slavische Völker- und Sprachenfamilie, erster Artikel. In einem ersten allgemeinen Theile wurde unter anderem die in dieser Sprachenfamilie eigenthümlich stark und weitschichtig ausgeprägte Gleichartigkeit aller Glieder gebührend anerkannt und beleuchtet, daneben jedoch auch auf eine, der Einheitlichkeit unbeschadet, seit vorgeschichtlicher Zeit bestehende charakteristische Differenz hingewiesen, die im phsygnomischen und mehr noch im sprachlichen Typus der westlichen Stämme (Tschechen, Lusatzer, Sorben) einestheils und der südlich-östlichen Gruppe (Russen, Illyrier — d. h. Serben, Kroaten und Slowenen — und die freilich sehr abgearteten Bulgaren) anderentheils unverkennbar hervortritt. Im zweiten Abschnitte wurde über die neueste Phase des Slavismus in den österreichischen Staaten referirt (wo unter e. 32,500,000 dießseits der

*) Vgl. Hermann a. a. D. Anm. 62.

Naturmarke des Brenners Lebenden die über 15 Mill. betragende slavische Bevölkerung nahezu die Hälfte, und fast das Doppelte der deutschen bildet), — und hieran schließlich einige speciellere Mittheilungen angeknüpft, betreffend einen der weniger bekannten südslavischen Stämme Oesterreichs, die Slovenen oder Winden, wobei ein in Русская Беседа 1857, III. enthaltener Aufsatz eines diesem Stamme angehörigen Gelehrten zu Grunde lag. Die Sprachgränze der Slovenen wird folgendermaßen bestimmt. „Den westlichsten Punkt des Slovenischen Sprachgebiets bildet das Resiathal im Venetianischen, und fällt innerhalb desselben überhaupt das östlichste Stück dieses Kronlandes, begränzt durch eine Linie, welche von Gradisca (in Istrien) aus über Cividale (Старо-Мѣсто), Trigefino (Триверъ), Benzone bis nach Pontafel, an der nördlichen Gränze des venetianischen Königreiches, verläuft. Von hier aus weiter bildet die nördliche Gränze dieser Sprachprovinz zunächst ein Höhenzug zwischen den Thälern der Gail und Drau, nach der Einmündung der ersteren in die letztere setzt sich die Gränzlinie fort nach Pörtlach, von da mehr nordostwärts zum St. Ulrichsberge, weiter auf Griffen, von wo sie dann etwas südwärts declinirt zur Gränze von Steiermark hin, dann durch dieses über die Schwaneberger Alpen sich hindurchzieht bis zur Mur, mit deren Lauf sie fernerhin bis zur ungarischen Gränze bei Radkersburg co- incidirt. In Ungarn, wo 50,000 Slovenen im Szeleder und Eisenburger Comitat und im nördlichen und östlichen Kroatien wohnen, läßt sich ihr Gebiet von dem ihrer Stammgenossen nicht so genau abmarken. Südlich verläuft das Sprachgebiet der Slovenen in das istrische Littorale, Приморье, das mit den zugehörigen Inseln und dem Görzer Kreise 486,000 E. zählt, unter denen 180,000 Italiener sind, die zumeist die Küsten innehaben, die Uebrigen, nach Abzug der sporadischen Deutschen, sind Slaven. Das gesammte Gebiet umfaßt demnach ganz Krain, die südliche Hälfte von Kärnthn, mit Einschluß der Hauptstadt Klagenfurt (Celoviec), ferner den südlichen (kleineren) Theil von Steiermark, die angrenzenden Landstriche des venetianischen Friaul im W. und Ungarn's im O., und Istrien. Die slovenische Bevölkerung wird berechnet

im Venetianischen auf	26,317	Seelen,
in Ungarn	„ 50,000	„
in Istrien	„ 298,990	„
in Kärnthn	„ 96,000	„
in Steiermark	„ 353,000	„
in Krain	„ 418,000	„

im Ganzen über 1,250,000 Seelen. In Krain, dem slovenischen Hauptlande, das in Nieder-, Ober- und Inner-Krain (Dolénsko-, Gorénsko- und Nóttrajno-Krajna) eingetheilt wird, ist nur die Gemeinde Weiffenfels an der Kärnthner-Gränze und das Herzogthum Gottschee im Süden ausschließlich deutsch, und die Gesamtzahl der deutschen Einwohnerschaft beläuft sich hier auf nur 39,000 Individuen.“

Hierauf trug H. Staatsrath Dr. von Bursy einen Aufsatz des Herrn kurl. Gouvernements-Veterinärarztes v. Wiersbicki, corr. Mitgl. der Gesellschaft, vor: über die weibliche doppelköpfige Mißgeburt eines Schaafes, die von dem Herrn Baron v. d. Necke auf Neuenburg als Geschenk an das kurländische Provinzial-Museum eingesandt worden. Diese Mißgeburt war lebend zur Welt gekommen in der Merino-Schaafheerde des genannten Rittergutes, und wahrscheinlich absichtlich getödtet worden. Sie ist doppelköpfig und gehört, nach Professor Gurkt, zur Ordnung der Cephalodidymi (Kopfwillinge), zur Gattung Diprosopus (Doppelantlig) und zur Unterabtheilung Diprosopus distans (divergirendes Doppelantlig). Der ganze Leib mit seinen 4 Füßen, so wie jeder einzelne Kopf für sich, ist vollkommen normal gebildet und entwickelt, und ist eine derartige Mißgeburt bisher noch nicht beobachtet worden. Der Herr v. Wiersbicki hat sie vortrefflich ausgestopft und naturgetreu aufgestellt, und das zoologische Cabinet des Museums hat damit eine werthvolle Bereicherung gewonnen.

Schließlich verlas Herr R. Kollong einen Aufsatz: Einige Worte über Realkwissen und Realschule, als Einleitung zu einer weiteren Erörterung.

482. Sitzung, am 4. Juni 1858.

Ueber das dem Provinzial-Museum gehörige große Gemälde „Die Capitulation von Bilágos“ gab Herr Döring folgende Notiz:

„Seit dem 1. October 1856 befindet sich in unserem Museum ein Kunstwerk, das zunächst schon durch seine bedeutenden Dimensionen die Aufmerksamkeit jedes Besuchers erregen muß, wie es auch durch den wichtigen geschichtlichen Gegenstand und die Virtuosität der Behandlung das Interesse des Beschauers fesseln wird, um so mehr, als ein hochberühmter Sohn hiesiger Stadt, der weil. Generaladjutant, General der Kavallerie Graf Rüdiger, der dasselbe aus Anhänglichkeit für seine Vaterstadt dem Museum testamentarisch vermacht hat, bei der abgebildeten Scene die Hauptrolle spielt. Das Bild stellt nämlich dar, wie der Dicta-

tor und Commandeur der ungarischen Insurrectionsarmee Arthur Görgey sich am 1/13. August 1849 in den Ebenen von Söllös und Panfota bei Bilágos in Ober-Ungarn dem siegreichen russischen Heere und zwar derjenigen Abtheilung, die der Graf Rüdiger, Chef des 3. Armeecorps, befehligte, gefangen ergibt, wodurch bekanntlich der ungarische Krieg ein Ende nahm. In einer sandigen Ebene ohne alle Vegetation, die von einem vielgipfeligen Höhenzuge begrenzt wird, sind die beiden Armeen aufgestellt. In der Mitte reitet General Rüdiger an der Spitze einer hinter ihm befindlichen glänzenden Suite von Officiren, denen sich eine Abtheilung Uhlanen und Kosaken anschließt; ihm entgegen sprengt von der andern Seite und seinem in malerischem Durcheinander dahergaloppirenden großen Gefolge voraus, der Rebellenchef Görgey, eine schlanke Gestalt in Civil-Kleidung, ein Papier, wol die Urkunde der Unterwerfung, in der rechten Hand ruhig haltend; nur noch wenige Fuß sind diese beiden Hauptfiguren von einander entfernt. Die russischen Officiere sollen sämtlich Porträts sein, doch dürfte die Kleinheit derselben bei vielen in Bezug auf Aehnlichkeit störend einwirken, denn diese Gestalten der Hauptgruppe sind nur vier Zoll hoch, bei einer Gesamtgröße des Bildes von 8 Fuß 10 Zoll (rheinl.) Breite und 6 Fuß 8½ Zoll Höhe. Mit dieser Bemerkung ist auch zugleich die auffallendste und störendste Eigenthümlichkeit der Anordnung ausgesprochen, doch dürfte dieselbe wol nicht dem Künstler beizumessen sein, indem er nach einem fremden Entwurf und zwar nach dem eines Dilettanten zu arbeiten hatte. Den weiten übrigen Raum des Gemäldes füllen rechts mehrere Glieder Husaren und Uhlanen, die sich bis in den Vordergrund und dann andererseits bis weit in den Mittelgrund in endloser Reihe hinziehen und deren unmalersische grade Linien der Künstler sehr geschickt durch einzelne hervorragende Officiere unterbrochen hat, von denen sich die allervordersten besonders gut und malerisch ausnehmen; beiläufig gesagt, sind diese vordersten Gestalten gerade vier Mal so groß als die der Hauptgruppe. Mehrere Kanonen, die mit ihrer Mannschaft dicht vor der Kavallerie aufgestellt sind, bilden die Verbindung zwischen derselben und dem russischen Officierstab, aus welchem ein General bei den Kanonen vorüber dem Vordergrunde zusprengt. Die linke Seite des Vordergrundes nimmt ein acht ungarisches Bauerfuhrwerk ein, das in Eile zwei Officiere führt, die möglicherweise Abgesandte der sich zu derselben Zeit unterwerfenden Festungen Arad und Peterwardein sein dürften, indem der eine von ihnen einen großen Brief aus einer Tasche zu ziehen im Begriff steht. Zwischen diesem

Geführt und der ungarischen Hauptgruppe begegnen sich zwei eilig vorüber sprengende ungarische Husaren-Officiere, die eine sehr lebendige Gruppe bilden. Hinter Görgey's Gefolge dehnt sich bis an den Fuß der ersten Höhen die 30000 Mann starke ungarische Armee, in einzelne Trupps nach den Waffengattungen abgetheilt, aus; noch haben die Ungarn ihre Waffen und Feldzeichen, nur Kanonen sind nicht zu bemerken. Ein Wagenzug, von ungarischem Militär geleitet, nimmt seinen Weg nach dem Hintergrund an einem Ort vorüber, der wahrscheinlich der Marktflecken Bilagos sein soll und hinter welchem sich auf hohem spitzigen Berge eine Schloßruine erhebt. Vincent Smokowski, Titulärath, Elevé der Kaiserl. Akademie der schönen Künste zu St. Petersburg, ist der Künstler dieses interessanten figurenreichen Bildes, das er nach einer an Ort und Stelle von dem Generalstabs-Capitän Witkowski angefertigten Skizze im Jahre 1850 zu Warschau gemalt hat. Lebendigkeit und Leichtigkeit in der Behandlung verrathen den geübten Meister, ganz vortrefflich hat er das mancherlei Unmaterische des Gegenstandes zu umgehen und zu verdecken gewußt. An den übrigens gut und lebendig gezeichneten Pferden wollen Kenner finden, daß die Beine, besonders im untern Theil, etwas zu dünn, und manche Hälse zu kurz ausgefallen sind. Zum Schluß darf nicht unerwähnt bleiben, daß ein sehr breiter und äußerst prachtvoller Goldrahmen mit vielem Schnitzwerk an Wappen, Figuren und Kriegs-Emblemen das Ganze umschließt, das der Graf Rüdiger auf seine Kosten anfertigen ließ und das jetzt einen Hauptschmuck des Museums bildet."

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy theilt aus den von dem Herrn Oberdirector der Kaiserl. öffentl. Bibliothek zu St. Petersburg, Mitglied des Reichsraths und Staatssecretär Baron M. v. Korff dem Provinzial-Museum zugewendeten mancherlei Publicationen der Kaiserl. Bibliothek einige interessante Curiosa mit, aus denen wir folgenden seltsamen Zufall hier ausheben. Unter der, von dem durch seine orientalischen Reisen und Verdienste um die Kritik des Bibeltextes berühmten Leipziger Universitätsprofessor Tischendorf, für die Kaiserl. öffentl. Bibliothek erworbenen werthvollen Sammlung von Palimpsesten und anderen, mehr oder weniger alten und wichtigen Handschriften in verschiedenen orientalischen Sprachen befindet sich auch „Der Divan“, eine Sammlung von Gedichten geistlichen und weltlichen Inhalts, aus dem 9. bis 11. saec., größtentheils von karaimischen Dichtern. Bei Entzifferung dieser handschriftlichen Sammlung (sie rührt aus dem 16. saec. her und enthält 265 Gedichte) ergab sich, daß einige Blätter fehlten. Unter den verschiedenen Personen,

die zur Entzifferung und Beschreibung dieser Sammlung erbeten waren, befand sich auch der gelehrte karaimische Rabbiner Firkowitsch, aus Eupatoria (den wir vor einigen Jahren auch hier öfters sahen). Bei Durchsicht der Handschriften des Divan erinnerte er sich, daß unter den ihm gehörigen und nach St. Petersburg mitgenommenen alten Denkmälern der karaimischen Literatur 10 Blätter enthalten waren, die auffallende Aehnlichkeit, in Schreibstoff, Format und Schrift, mit der vorliegenden Handschrift darboten, und wie groß war das Erstaunen, als es sich herausstellte, daß diese 10 Blätter gerade die in dem Tischendorf'schen Exemplare fehlenden waren. Der Besitzer hat mit ihnen der Bibliothek ein Geschenk gemacht. Herr Firkowitsch hatte das ihm gehörige Fragment aus der karaimischen Synagoge zu Jerusalem gekauft, und es ist leicht möglich, daß auch Herr Tischendorf von dort seinen defecten Codex erhalten hat.

Herr Nath Torney trug vor seine (hexametrische) Uebersetzung des epischen Gedichtes Hero und Leander von Musäos.

Herr Kollong verlas seinen Aufsatz: Einige Worte über Realwissenschaften und Realschulen II.

483. Sitzung, am 1. October 1858.

Nachdem der beständige Secr. die Druckschriften übergeben und einzelnes daraus besprochen, und von eingelaufenen Schreiben der Versammlung Mittheilung gemacht hatte, verlas er seinen Aufsatz: Notiz über den Philosophen Georgios Gemistos Plethon (c. 1355—1452) und die von demselben beabsichtigte Restauration des (mit neuplatonischen Ideen versetzten) altgriechischen Heidenthums.

Zum Schluß verlas Derselbe Stücke aus einem Aufsatz: Scenen aus dem Pugatschew'schen Aufstand, nach Aufzeichnungen eines Zeugen.

484. Sitzung, am 5. November 1858.

Herr Oberhofgerichts-Advokat v. Neumann gab eine Beurtheilung der Magisterschrift von D. v. Brunnow. Er bemerkte darüber im Wesentlichen Folgendes: „Die Magisterdissertation des Baron Otto Brunnow über die „Querela non numeratae pecuniae nach gemeinem und furländischem Rechte“ (1857) hat die, nach unserer Ansicht, sehr löbliche Tendenz, das Recht in seiner praktischen Anwendung nicht also aufzufassen, als ob es lediglich um des juristischen Scharfsinnes willen

existire, sondern vielmehr es anzuschauen als die Richtschnur bürgerlicher Verhältnisse. Der Jurist, der von diesem Standpunkt ausgeht, fragt nicht: wie ist das Recht für einen gegebenen Fall zu finden, wenn man das Gesetz, als etwas für sich bestehendes, derartig auffaßt, daß bei der Möglichkeit verschiedener Interpretation einer Gesetzesstelle, oder bei der Erwägung des Verhältnisses verschiedener Gesetze zu einander, demjenigen Sinne der Vorzug gegeben werde, der vielleicht einer vor 2000 Jahren vorgewaltet habenden Auffassung Römischer Rechtslehrer mehr entspricht, — sondern er entscheidet sich für diejenige Auffassung des Rechtes, welche es als eine *ratio scripta*, als wohlthätige Norm des menschlichen Geschäftsverkehrs ansieht, er fragt sich stets: wie würde die Gesetzgebung den Fall nach den allgemeinen Principien des Rechts und des Verkehrs, den für das Zusammenleben der Menschen im Staate nothwendigen und nützlichen Regeln der geschäftlichen Beziehungen auffassen? Und hier, in der vorliegenden Gradualdissertation, ist grade ein Fall behandelt, in welchem sich so recht bezeichnend die Juristen der scharfen Theorie von denen der billigeren Auffassung unterscheiden. Auch in unserer Zeit lassen sich — etwa in den Richtungen von Bangerow und von Göschen — derartig verschiedene Neigungen ganz ebenso verfolgen, wie bei den Römern die Schulen der Sabinianer und Proculianer. Wenn das Gesetz, um den Mißbrauch vorzubeugen, der allerdings durch die Abweichung einer urkundlichen Darstellung von dem wirklichen Thatbestande vorkommen kann, einen Zeitraum festsetzt, innerhalb dessen es dem Schuldner, welcher bescheinigt hat, eine gewisse Summe empfangen zu haben, freisteht, trotz seines geschriebenen Eingebekennnisses zu verlangen, daß der Gläubiger ganz ohne Rücksicht auf die Urkunde beweise, er habe wirklich jene Summe hergegeben: so sind hierin die verschiedenen Juristen-Schulen einig, das Gesetz ist deutlich, und wenn es sich auch fragen mag, ob es zweckmäßig sei, den gewiß seltenen Fall, in welchem jemand noch vor dem wirklichen Empfange des Geldes eine Bescheinigung darüber ausstellt, mehr im Auge zu haben, einem derartig Unvorsichtigen eine Rechtswohlthat zu gewähren, welche im umgekehrten Falle dem böswilligen Schuldner dahin zu statten kommen würde, daß er trotz seiner Bescheinigung den Empfang des Geldes negirt und die Beweislast auf den Gläubiger wälzt, der vielleicht nicht im Stande ist, anders als durch die Urkunde solchen Beweis zu führen: so ist doch dabei nichts weiter zu klügeln, jeder Jurist ist verbunden, dem bestehenden deutlichen Gesetze practische Anwendung zu gewähren, ohne

zu räsonniren, ob es auch wirklich so zweckmäßig sei. Anders gestattet sich die Auffassung nach Ablauf des Zeitraumes, an welchen die exceptio non num. pec. gebunden ist. Hier sagt die strenge Schule: sogar wenn der Schuldner alsdann auch beweisen könnte, nichts empfangen zu haben, muß er doch zahlen, nicht weil er empfangen hat, sondern weil er geschrieben hat empfangen zu haben; — die billigere sagt: aus dem Umstande, daß das Gesetz den Schuldner innerhalb einer gewissen Zeit ermächtigt, vom Gläubiger den Beweis der geschenehen Zahlung zu verlangen, folgt noch gar nicht mit logischer Consequenz, daß nach Ablauf jener Zeit es dem Schuldner verwehrt sei, nun seinerseits den Beweis zu führen, kein Geld empfangen zu haben.

Herr v. Brunnow stimmt mit dieser, nach unserer Ansicht auch römischrechtlich richtigeren, nach Kurländischer Praxis wohl nicht zu bezweifelnden Auffassung überein, wir ebenfalls mit der seinigen, daß die Eidesdelation wegen der sie für diesen Fall ausschließenden l. 14 § 3 Cod. h. t. dabei nicht zulässig, einer sie genehmigenden von ihm angeführten oberhofgerichtlichen Entscheidung vom 24. Nov. 1842 also nicht beizupflichten sei. Wir freuen uns in der vorliegenden Abhandlung eine klare und scharfsinnige Ausführung der bezüglichlichen Fragen anzutreffen."

Der beständige Secr. verlas seinen Aufsatz Ueber die Albanesen oder Schkipetaren. Es wird — nach einem Blick auf die Naturbeschaffenheit und Geschichte des Landes Albanien und nach Vorausschickung einiger ethnographischen und populationistischen Notizen — mit Benutzung der neuesten Literatur über den Gegenstand (Sahn Albanesische Studien, Jena 1854, das Hauptwerk; Bopp, Mikoles, Fallmeraiet, G. Stier), die Frage über den Ursprung der albanesischen Nation erörtert, die entscheidenden Gründe für deren Autochthonie, d. h. Abstammung von den alten Illyriern (und Epiroten?), und für die Zugehörigkeit der Sprache zu dem indo-europäischen Sprachstamm — und zwar zur gräco-italischen Familie — dargelegt, und insbesondere die überwiegende Hinneigung des Albanesischen zu dem italischen Zweige jener Sprachensfamilie ins Licht gestellt.

485. Sitzung, am 3. December 1858.

Der beständige Secretär verlas seinen Aufsatz „Analyse der Werke und Tage des Hesiod.“

Hierauf hielt Herr Dr. Mez einen Vortrag über seine Erfahrungen während der diesjährigen Cholera-Epidemie in der Stadt Mitau (11.

September bis cc. 21. October), in welchem er besonders die von den frühern Epidemien vielfach abweichenden Erscheinungsformen der Krankheit hervorhob.

Herr Oberlehrer Nikolitsch verlas einen Aufsatz „Polizei außerhalb der Polizei,“ nach dem Russischen des S. Gromeka (P. Ber., 1858, Nr. 20.)

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann referirte in einem von ihm verlesenen Aufsätze über Theodor Kallmeyer's historische Skizze „Graf Moritz von Sachsen in Kurland.“ —

486. Sitzung, am 4. Februar 1859.

Herr Dr. med. Bluhm verlas eine Relation über den Inhalt der aus Amerika eingegangenen Bücher der Smithsonian Institution.

Herr Staatsrath Dr. Bursy hielt einen Vortrag über die meteorologischen, sanitätlichen und landwirthschaftlichen Verhältnisse und Ergebnisse des Jahres 1858 im Kurländischen Gouvernement.

487. Sitzung, am 4. März 1859.

Herr Staatsrath Dr. von Bursy trug einen Aufsatz vor, dessen Einsender, früher Mitglied der Gesellschaft war: „Französische Hochzeiten, von Alexander Freiherr von Simolin, edler Herr zu Bâthory.“

Herr Collegienrath v. Nikolitsch verlas einen Aufsatz „Die neuen Städte unter Catharina II.“, nach dem Russischen.

Zum Schluß las der beständige Secretär seinen Aufsatz: „Notiz über die Ursprünge des modernen Drama im Mittelalter, die sog. Misterien und Miracles.“ Hier sei daraus nur Folgendes angeführt. Die erste Stufe in der völlig eigenthümlichen und naturwüchsigten Entwicklung des modernen Drama aus dem Cultus bilden die kirchlichen (liturgischen) Aufführungen aus der heiligen Geschichte, die, besonders an hohen Kirchensesten, den Gottesdienst ergänzten und, wie die ganze Liturgie der abendländischen Kirche, lateinisch waren. Ein solches lateinisches Misterium (gekürzt aus ministerium) der ältesten Art war auch jenes geistliche Spiel, das im Winter 1205/6 die deutschen Ritter zu Riga aufführen und den eingeborenen Heiden zur Belehrung verdolmetschen ließen. Die Nachricht, die Heinrich der Letzte — IX. (Alberti episc. annus 7), 14 — darüber gibt, lautet: Eadem hieme factus est ludus prophetarum ordinatissimus, quem Latini comoediam vocant, in media Riga, ut fidei christianae rudimenta gentilitas fide etiam disceret oculata. Cuius ludi materia tam neophytis, quam pa-

ganis, qui aderant, per interpretem diligentissime exponebatur. Ubi autem armati Gedeonis cum Philistaeis pugnabant, pagani, timentes occidi, fugere coeperunt; sed caute sunt revocati. In eodem ludo erant bella, utpote Gedeonis, David, Herodis. Erat et doctrina Veteris et Novi Testamenti.

An Stelle des im Herbst v. J. abgetretenen Mitgliedes des engern Ausschusses Herrn W. Peters=Steffenhagen und des am 14. Januar d. J. verstorbenen Herrn emer. Oberlehrer Collegienrath Dr. E. Chr. Trautvetter (geb. 20. Juli 1780 im Sachsen=Meiningen'schen, Mitglied der Gesellschaft seit 1817, des engern Ausschusses seit 1837, Verwalter der Bibliothek seit Anf. 1840) wurden zu Gliedern des engern Ausschusses erkoren: Herr Hofrath Dr. med. Bluhm, Bibliothecar der Gesellschaft, und Herr Hofrath und Ritter Dr. med. Mez.

488. Sitzung, am 1. April 1859.

Nach einigen auf den Einlauf bezüglichlichen Bemerkungen referirte der beständige Secretär in einem von ihm verlesenen Aufsatze über die in der neuen Zeitschrift des Grafen Kuschelew=Besborodko Русское Слово (1. Jahrg. 1859, Heft 2 f.) erschienene interessante Monographie über den englischen Dramatiker Christopher Marlowe (1563—1593), deren Verfasser, Dr. Sergius v. Uwarow, auswärtiges Mitglied der Gesellschaft ist.

Herr Gymnasial=Lehrer Torney las seine metrische Uebersetzung des spätgriechischen epischen Gedichtes die Entführung der Helena nach Kolluthos aus Lykopolis.

Herr Musikdirector Rudolf Postel verlas einen Aufsatz „über Concert=Besen und Unwesen.“

489. Sitzung, am 6. Mai 1859.

Nachdem der beständige Secretär ein Schreiben Sr. hohen Excellenz des gegenwärtigen Herrn Ministers der Volksaufklärung, in welchem Derselbe sich über Seine Erwählung zum Ehrenmitgliede der Gesellschaft dankend ausspricht, sowie andere eingegangene Schreiben vorgelegt hatte, referirte er mündlich über Einiges aus dem Inhalt der übergebenen Druckschriften und verlas (in Anschluß an die in den Sitzungsberichten der Wiener Akademie hist. phil. Cl. XXVIII. 2, S. 193—280 enthaltene inhaltreiche Abhandlung von Zappert „Ueber ein für den Jugendunterricht Kais. Maximilian I. abgefaßtes lateinisches Gesprächbüchlein,“)

einen Aufsatz: Notiz über die (geringe) Verbreitung der Kenntniß des Lateinischen im Mittelalter.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann trug vor eine Lebensskizze des verstorbenen Pastors Theodor Kallmeyer, ordentl. Mitglied der Gesellschaft (seit 1839). [Joh. Aug. Theod. Kallmeyer, geb. 19. August 1809 zu Landsen, wo sein Vater Prediger war, studirte, durch Privatunterricht vorbereitet, in den Jahren 1828–31 zu Dorpat, und 1833 zu Berlin Theologie, wurde am 21. Mai 1837 als Adjunct seines Vaters ordinirt, dessen Nachfolger er erst vor wenigen Jahren ward und starb am 27. April 1859 an einer, wahrscheinlich durch Erkältung auf amtlichen Fahrten verursachten Lungenentzündung].

Hierauf faßte Herr Neumann in einem zweiten Vortrage eine Reihe aus dem Jahre 1858 herrührender Anzeigen und Rezensionen ausländischer Journalistik über literarische Productionen unserer baltischen Provinzen zusammen, wobei ein recht zufriedenstellender Grad der Beachtung und Würdigung diesseitiger Bestrebungen von Seiten der wissenschaftlichen Kritik Deutschlands konstatiert wurde.

Herr Staatsrath Dr. Bursy machte eine recensirende Anzeige von dem in der Meyher'schen Verlags-Handlung in Mitau erschienenen Lehrbuch der Hebammekunst für lettische Hebammenschülerinnen von Dr. Dielerich. Der Referent verband mit dieser Anzeige eine geschichtliche Darstellung des Hebammenwesens in Kurland, besonders auf dem Lande bei den Bauern, wie es war, wie es ist und wie es künftig zu werden verspricht.

Hierauf trug der beständige Secretär vor seinen Aufsatz „Ueber das Zeitungswesen der Römer.“ —

490. Sitzung, am 3. Juni 1859.

Der beständige Secretär trug vor seinen Aufsatz „Ueber die celtische Völker- und Sprachenfamilie.“ Es wird vornehmlich der neueste Stand der auf sprachvergleichender Grundlage rüstig geförderten celtischen Forschung in einigen ihrer fruchtbarsten Ergebnisse summiert, und, bei näherer Bestimmung der Stellung des Celtischen im System der indo-europäischen Sprachen, wird sodann auf den (nach Schleicher gegebenen) Nachweis eines engeren Verwandtschaftsverhältnisses der celtischen Ursprache (deren Grundzüge vorzugsweise in der starrerem westlicheren Gruppe, der irischen und gälischen Sprache, noch jetzt durchscheinen) zu den italischen und namentlich zu der lateinischen Sprache — eine Hypothese begründet über einen Antheil eines celtischen Substrats

bei der Genesis des Lateinischen, welche Hypothese schließlich folgendermaßen resumirt wurde. „Eine vorangesehene celtische Bevölkerung Italiens wird in vorgeschichtlicher Zeit, wo in der celtischen Familie sich noch nicht jener Gegensatz einer stabileren nordwestlichen und einer mobileren südöstlichen Gruppe*) herausgebildet hatte, von einer griechischen Invasion, die durchaus als eroberndes und geistig überlegenes Element zu denken ist (früher hatte man das umgekehrte Verhältniß angenommen), unterworfen, überschichtet, materialisirt. Es bildet sich aus der Verschmelzung beider Elemente eine neue Nationalität und Sprache, in der das Griechenthum das überwiegend Formgebende wird, doch nur überwiegend, nicht erdrückend. So wird zum Sendboten der Humanität und des Weltfortschrittes zunächst für die celtische Race, aus der nachmals die romanischen Völker entsprungen sind, ein Glied eben der celtischen Familie ausersehen und ausgethan, erzogen und bereitet, das vermöge seines innerlichen potentiellen Zwitterwesens beides, receptiv wird für die ihm, als die Zeit dazu gekommen, übertragene hellenische Bildung, und berufen und geeignet, dieselbe weiter an die celtischen Nationen zu übermitteln. Hierdurch vermittelt sich dem Verständniß jene thatsächliche Wahlverwandtschaft zum Romanismus bei den celtischen Stämmen, die sich fast widerstandlos die römische Civilisation aufsprossen und die römische Sprache beibringen lassen, was dem *populus dominus* bei keiner der anderen ihm unterworfenen Nationalitäten so vollständig und nachhaltig gelungen ist.“

Hierauf gab der beständige Secretär Mittheilungen über und aus einigen Aufsätzen russischer Journale (*Русская Бесѣда* und *Р. Слово*), welchen ihre Beziehung zu bewegenden Zeitfragen ein weiter reichendes Interesse verlieh.

Schließlich theilte mit H. Hofrath Doctor Mez einen in einer Sitzung der österreichischen Akademie der Wissenschaften vorgetragenen Aufsatz von Rokitsanski zur Orientirung über die *Medecin* und die *Praxis*:

491. Sitzung, am 7. October 1859.

Der beständige Secretär verlas einen Aufsatz des, wegen Unwohlsein nicht anwesenden, Herrn Staatsrath Dr. Bursky, in welchem

*) Zu welcher letzteren die Sprache der alten Gallier und Britannier gehörte, deren Ueberreste sich in Wales und der Bretagne erhalten haben. Alle Uebereinstimmung mit dem Lateinischen findet sich aber auf Seiten des alterthümlicheren westlichen Celtischen, des Altirischen, nicht in den Idiomen der den Römern benachbarten Gallier.

derselbe über mehrere werthvolle Gegenstände berichtete, die zur Ansicht vorlagen, wodurch die Sammlungen des kurländ. Provinzial-Museums in letzter Zeit bereichert worden sind. (Vergl. die Verzeichnisse der geschenk. Erwerbungen, 491.)

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann referirte über die zwei juristischen Magisterdissertationen des letzten akademischen Jahrgangs:

1) Die Eidesdelation als Beweismittel im Civilprozeß, nach Rigischem Stadtrecht, von Karl Adolph Bienemann.

2) Das kurländische Nothherbenrecht, eine exegetisch-dogmatische Abhandlung von Ferd. Seraphim.

Herr Dr. med. Bluhm berichtete kurz über den Inhalt der eingegangenen amerikanischen Druckschriften der Smithsonian Institution.

Herr Gymnasiallehrer Torney las seine hexametrische Uebersetzung des Gedichtes „die Einnahme Ilion's“ von Tryphiodoros.

Herr Maler Julius Döring, Zeichenlehrer am Gymnasium, legte den Versammelten ein von ihm nach der Natur in Del gemaltes weibliches Bildniß vor.

492. Sitzung, am 29. October 1859.

Die November-Sitzung war anticipirend auf den 10. November neuen Styls (= 29. October) anberaumt worden, um daran zu erinnern, daß an demselben Tage, an welchem die Gesellschaft versammelt sei, das ganze deutsche Element wol in allen Theilen der Erde sich in dem Gedanken an den großen Dichter eine, dessen Säcularfeier heute-begangen wird. Die kurländ. Gesellschaft für Literatur und Kunst hat es daher nicht unterlassen können, noch ausdrücklich ihr besonderes Gedenken hieran zu beurfunden, so wenig es hier einer Hervorhebung und Besprechung des Wirkens Schiller's bedurfte, um das Bild des so allgemein Bekannten unserm geistigen Auge näher zu rücken. Nachdem die Sitzung unter Hervorhebung dieses Gesichtspunktes durch einige Worte des Herrn Oberhofgerichts-Advocaten Neumann eingeleitet worden, ging die Versammlung zur Besprechung der zum Vortrag vorliegenden Gegenstände über.

Herr Oberhofgerichts-Advocat Neumann überreichte das erste Heft der neu erscheinenden Baltischen Monatschrift und berichtete zugleich über den Inhalt.

Sodann referirte Derselbe über den neu erschienenen ersten Band der Nachträge zu dem Recke-Napiersky'schen Schriftsteller- und Gelehrten-Lexikon der Ostseeprovinzen.

Der beständige Secretär las seinen Aufsatz: „Grundzüge der Theologie des Meschylos.“

493. Sitzung, am 2. December 1859.

Herr Staatsrath Dr. von Bursy berichtete über mehrere dem Kurländischen Provinzial-Museum zugekommene Geschenke, unter Vorzeigung der bezüglichen Gegenstände. „Das naturhistorische Cabinet erhielt von Dame Neuland Strautneef ein ohnweit Mitau geschossenes Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L. varietas) von ausgezeichnet seltener, kaum irgendwo gesehener Färbung. Bekanntlich trägt dies weithin verbreitete Thier in den mittlern Zonen, und namentlich hier in Kurland, einen fuchsrothen Balg, der nur zur Winterzeit röthlich grau sich entfärbt. Im höhern Norden ist das Fell bleibend blaugrau, und kommt als sogenanntes „Grauwerk“ viel im Pelzhandel vor. Im höchsten Norden, wie in Sibirien, ist es durchweg weiß. In unserem hier vorliegenden Exemplar sind die drei Farben der drei Himmelstriche vereint. Der Hals, die Schnauze, der Bauch, der mittlere Theil der Flanken und der Schwanz sind blendend weiß. Der Kopf, die Ohren, die Füße und der Rücken sind fuchsroth, und zwischen dieser Grundfärbung sind grau-röthliche Flecken eingesprengt ohne bestimmte Abgränzung gegen jene. — Der Herr Decan Canonicus von Landsberg in Goldingen übersandte ein faustgroßes Stück Holz von einem gestrandeten Schiff, welches sechs Monate bei Wilmington in Nordcarolina im Meer gelegen und von Schiffbohrwürmern (*Teredo Navalis*, Bohrwurm, Pfahlmuschel) durchlöchert worden. Diese Muschel, die den Schiffen höchst gefährlich ist, steckt in einer kalkartigen Wurmröhre, ist $\frac{1}{2}$ bis 1 Fuß lang und hat die Dicke eines Federkiels. Im Jahre 1730 kamen Schiffe, die von ihr angebohrt waren, aus Indien nach Europa, und da wurden in Holland alle Pfähle in den Deichen so angefressen, daß man sie ganz neu bauen mußte, um das Land nicht vom Meer überschwemmen zu lassen. Diese Pfahlmuscheln überziehen ihre Gänge im Holz mit einer kalkartigen Masse. Es scheint als wenn das Bohren mittelst des sogenannten Fußes geschähe, der aus der Kalkröhre hervorgeschoben wird, und daß sie das dadurch bereitete Holzsägemehl fressen. — Ein sehr werthvolles Geschenk erhielt das Museum durch die gütige Besorgung des Herrn Reichsgrafen von Medem von dem Herrn Pastor emeritus Lienig, der früher Prediger zu Kockenhufen in Livland war, und seit mehren Jahren in Dresden domicilirt. Es ist die Daktyliothek von Phil. Dan. Lippert, eine systematisch geordnete Sammlung von 3000 geschnittenen Steinen der Alten in Abdrücken nebst einem

dazu gehörigen lateinischen Verzeichniß von Joh. Fr. Christ, 3 Quartbände, Leipzig, 1755 ff., und einer deutschen Erklärung in 2 Quartbänden von Lippert selbst, Dresden 1767. Die drei Schränkchen, worin die Gemmenabdrücke geordnet sind, haben äußerlich das Aussehen großer Folianten, und enthalten in ihrem Innern sechzig Schiebächer. Lippert bezeichnet seine Arbeit auf dem Titelblatt seines Verzeichnisses als „zum Nutzen der schönen Künste und Künstler“, und erzählt in der Vorrede des 2. Bandes, „wie er und seine Kinder zwei und vierzig Jahre fast mit nichts sich beschäftigt, als alles mit der größten Vollkommenheit zu verfertigen.“ Er rühmt den mäßigen Preis seiner Abgüsse, von denen das Tausend nur dreißig Ducaten koste, da man in Rom für ebensoviele fünfzig Ducaten habe bezahlen müssen. Dabei ist die von ihm gebrauchte Masse nicht Gyps, sondern eine viel dauerhaftere Mischung aus einer sächsischen Talkerde und Hausenblase. Bei Erwähnung solch eines kostbaren Geschenkes darf wohl der Gattin des Herrn Pastor Kleinig — Friederike geb. v. Berg — Erwähnung geschehen, die als ausgezeichnete Kennerin der Insectenwelt im Jahre 1836 unter die Zahl der Mitglieder unserer Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst aufgenommen wurde, und theils zu den mündlichen Vorträgen in den Sitzungen, theils zu den frühern Druckschriften dieser Gesellschaft viele werthvolle Beiträge geliefert hat.“ Hinzuzufügen ist zu den Erwerbungen des Museums noch: von Herrn von Dehn aus Großköppo unweit Jellin ein nach einem Medaillonporträt lithographirtes Bildniß J. N. v. Patkul's.

Herr Maler J. Döring las zum Schluß ein längeres Bruchstück aus dem Tagebuche seiner ersten Reise nach Italien (im Jahre 1844), welches die Fußpartie von Vogen über Roveredo, Riva, Peschiera, Verona, Vicenza nach Padua behandelt. —

494. Sitzung, am 3. Februar 1860.

Nachdem der beständige Secretär ein officiellcs Schreiben Sr. Excellenz des Herrn Curators des Dörptschen Lehrbezirks vom 12. Januar 1860 mitgetheilt hatte, verlas Herr Hofrath Dr. Metz einen Bericht aus seiner ärztlichen Praxis pro 1859 über Krankheitscharakter und Witterungsbeschaffenheit während des ganzen Jahres.

Hierauf trug Herr Staatsrath Dr. v. Bursy vor einen von dem Herrn Baron Alexander Balthory-Simolin eingesandten Aufsatz „Ueber Lord Macaulay.“

Der beständige Secretär las seinen Aufsatz „Ueber indogermanische Urmythen,“ zunächst mit Bezug auf Ad. Kuhn. Die

Herabkunft des Feuers und des Göttertranks, ein Beitrag zur vergleichenden Mythologie der Indogermanen, Berlin 1859.

Schließlich referirte Herr Regierungsassessor v. Heyking über eine von ihm beim Ordnen des alten herzoglichen Staats-Archivs gefundene und als Beitrag zur Culturgeschichte nicht uninteressante Schrift „Ceremoniel des durchl. Chur-Brandenburgischen Hauses mit allen und jeden Puissancen der Welt.“ Dieselbe muß zwischen den Jahren 1688 und 1701 abgefaßt sein, da in ihr des König Jacob II. von England als neulich entthront Erwähnung geschieht. Die Schrift zerfällt in 3 Hauptabschnitte. In dem 1. Theil wird das Ceremoniel mit dem römischen Kaiser und den verschiedenen Reichsfürsten, -Grafen, -Städten besprochen, in dem 2. das Verhältniß Brandenburgs zu den größten Monarchen Europa's auseinandergesetzt, und in dem 3. Theile das Ceremoniel mit denjenigen Monarchen und Republiken erörtert; mit denen das Brandenburgische Haus weniger in Berührung gekommen. Was nun die einzelnen Unterabschnitte besonders betrifft, so lesen wir z. B. unter der Ueberschrift „Tzaar in Moscom“ eine Deduction über die Titulaturen, die sich der „Tzaar“ und der Kurfürst gegenseitig geben, worauf der Empfang eines „tzaarischen“ Gesandten durch den Kurfürsten in der Weise geschildert wird, daß der Kurfürst auf „einem erhobenen Throne mit bedecktem Haupte den Abgesandten sitzend anhören und den Hut nur zucken, wann Sie nach des Tzaaren Gesundheit fragen.“ Das Ceremoniel zwischen Frankreich und Chur-Brandenburg ist insofern von Interesse, als ziemlich ausführlich auseinandergesetzt wird, wie der französische König erst gegen Ende des XVII. saec. den Titel „Majestät“ errungen habe.

An Stelle des verstorbenen Herrn Kanzler Baron Gideon von Stempel wurde zum Mitglied des engern Ausschusses erwählt der Herr Regierungsassessor Baron Alfons von Heyking, und zu ordentlichen Mitgliedern der Gesellschaft die Herren: Oberhofgerichtsrath Baron A. von Koskull, Mitauscher Oberhauptmann Ed. von der Brüggen, Titulärath Dskar Ucke.

495. Sitzung, am 2. März 1860.

Herr Döring legte mehrere durch Alter, Seltenheit oder anderweitig interessante Manuscripte und Druckschriften aus der Bibliothek der Gesellschaft der Versammlung zur Ansicht vor.

Der beständige Secretär las einen Aufsatz „Die iranischen Sprachen, nach Lassen und Spiegel.“

496. Sitzung, am 4. Mai 1860.

Herr Staatsrath v. Berg hatte eine Sammlung von größtentheils handschriftlichen Memorabilien aus der vaterländischen Vorzeit (34 Nummern, meist aus dem vorigen Jahrhundert) dargebracht, welche Herr Maler Döring (seit dem 11. März d. J. Bibliothekar der Gesellschaft) vorlegte und das Interessanteste daraus mittheilte. Uns scheint zunächst Folgendes der Anführung werth zu sein:

Nr. 2. Ein Stück (S. 13—26) aus der Kirchen-Agende des Superintendenten M. Gräven (1744), enthaltend Verzeichnisse der Superintendenten bis auf ihn, und der damaligen furländischen und semgallischen Prediger, mit handschriftlichen Ergänzungen (bis 1758) von seinem Amtsnachfolger Joachim Baumann, darunter auch eine kurze Autobiographie des letzteren. (Dazu zwei handschriftliche Predigerverzeichnisse, ein älteres Nr. 22, zwischen 1718 und 1733 abgefaßt, und zwei Blätter eines etwas späteren, Nr. 34.)

Nr. 3. Enthaltend außer anderem ein Verzeichniß der herzoglichen und der Adels-Güter in den 4 Oberhauptmannschaften, nach den Kirchspielen oder Bezirken geordnet, deren in der Selburgschen Oberhauptmannschaft hier nur 3 (anstatt 5) sind. Einigen der Adelsgüter sind die Namen der Besitzer beigefügt. Zur Zeitbestimmung dient ein von derselben Hand geschriebenes Heft Nr. 10, das u. A. eine Genealogie der Herzoge bis auf Friedrich Wilhelm enthält, in welcher der Tod dieses und der Einzug seiner Wittve als Kaiserin in Moskwa 15. Februar 1730 erwähnt ist, noch nicht aber der 1737 erfolgte Tod des — hier übrigens nur als Prinz, nicht als Herzog bezeichneten — letzten Kettler Ferdinand.

Nr. 4. Extract aus einem Manuscript im Sessauschen Pastorat: Erzählung von der Rettung Herzogs Jacob, als er am 28. Februar 1648 auf dem gestornen Meere bei Libau eingebrochen, von dem dieserhalb bis 1681 alljährlich gefeierten Buß- und Dankfest und zu Libau „unter der Strandvogtei nebst des Schiffs-Besuchers Behausung“ errichteten Denkmal, einer „viereckigten Pirami von Stein“ mit Inschrift in lateinischer, französischer, polnischer und deutscher Sprache, in welcher letzteren sie lautete:

Gott
 der aus Noth
 und Todt
 im Augenblick Kann retten;

Ist
 als in Gefahr
 hier auf der See
 in diesem Jahr
 in Angst und Weh
 der Herzog wahr,
 da selbst der Todt (?)
 floh in der Noth,
 ganz wunderbar,
 da fast allhier

Jacobus
 der Herzog des Landes
 der Fürsten Zier
 Churländischen Standes
 versunken schier,
 Gar bald herabgetreten,

Der höchste und nächste vom Himmel auf Erden,
 Da er einbrach mit großen Sechs Pferden
 Schlitten und Leuten, so wieder Verstand
 Er alle gebracht lebendig zu Land.

Der Herzog wurd selber aus Wasser und Bogen
 wahrhaftig tief über drey Faden gezogen,
 Wer es nicht glaubt, der mache das Loch.
 Er lebet, Gott Lob, zum Wunder annoch.

Nach solcher Gefahr
 So war er beflissen
 Im funfzigsten Jahr
 Daß dieser See ist
 Durch Wiesen und Felder
 Berg Hügel und Wälder
 Acht Wochen in Frist
 Zum Hasen gerissen.

Nun stehet hier zum Denkmal Gottes der Stein,
 Worin auch sein Ruhm unsterblich soll sein.

Nr. 6. Abbildung des Leichen-Conducts Herzogs Friedrich, 1643.

Nr. 7. Enthaltend: „Kurze und gewisse Nachricht von der Vermählung des ehemaligen lievländischen heidnischen Königes Kob Prinzessinnen mit verschiedenen lievländischen Rittersn“ (nämlich v. Tiefenhausen, v. Ungern, v. Koskull); — und „Nachricht von zwei merkwürdigen Seen in Lievland,“ nebst betreffenden Sagen (1 der Burtneißche, 2 der Korkulische See).

Nr. 11. Speisezettcl der herzoglichen Mittagstafel am 21. October 1759 („2-Terrines, 2 große, 10 Entrées, 2 große, 4 Braten, 6 Entremets“).

Nr. 19. Criminal=Citations=Blancat an den W. J. v. B., Lieutenant, Erbsaßen auf Garsen wegen eines am 7. Januar 1721 ausgeführten räuberischen Anfalls auf das der Starostin Anna Dyżkiewicz gehörige Gut Lukszten in Litthauen.

Nr. 25. Heft in Quer=Folio, enthaltend Abbildungen des Grabgewölbes der Herzoge aus dem Kettler'schen Stamm im ehemaligen Schloß und Copien der Inschriften u. s. w. auf den Särgen (bis auf Friedrich und Wilhelm lateinisch, dann deutsch). Auf der Rückseite des letzten Blattes ist auch eine Angabe über die Leichen aus dem Hause Biron später hinzugefügt.

Der beständige Secretär referirte über die neuerdings angelegte Frage von der Herkunft der Waräger=Russen, welche unter Kurik und seinen Brüdern im Jahre 862 Gründer des russischen Reichs wurden. Der gangbaren Annahme eines scandinavischen Ursprungs der „Варязи Русь“, die überhaupt sehr wohl begründet, namentlich durch Nestor gradezu ausdrücklich bezeugt ist, auch, wie Herr v. Neumann hervorhob, durch den germanischen Charakter des ältesten russischen Rechts bestätigt wird, — ist neuerlichst Herr Kostomarow mit seinem Paradoxon von der Herkunft dieser Urrussen aus Litthauen, von den Mündungen des Niemen entgegengetreten, und ist bekanntlich von Herrn Bogodin, dem Vertreter der herrschenden Ansicht, und seinem gewandteren Gegner der verfehlte Versuch gemacht worden, den Streit in einer öffentlichen Disputation vor dem großen Publikum (19. März zu St. Petersburg) auszufechten und zur Entscheidung zu bringen.

497. Sitzung, am 1. Juni 1860.

Herr Oberhofgerichts=Advokat v. Neumann trug unter Anknüpfung an das im 1. Heft des II. Bandes der Baltischen Monatschrift enthaltene Lebens- und Charakterbild N. J. L. v. Samson's einige Erörterungen

vor hinsichtlich der dort andeutend besprochenen amtlichen Wirksamkeit dieses durch langjährige energische Thätigkeit und wissenschaftliche Bildung ausgezeichneten Mannes, zu welchem, in dessen verschiedenen amtlichen Wirkungskreisen, Referent mehrfache Beziehungen gehabt habe.

Zum Schluß las Herr Collegienrath v. Nikolitsch einen Auszug aus einem im 9. Heft des Русскій Вѣстникъ enthaltenen Aufsatz des Herrn Wladimirov „Gelehrter Scandal.“ Ein bekannter Numismatiker, Herr K., früher in St. Petersburg, fand vor ungefähr 2 Jahren in dem Stockholmer Münzcabinet eine sehr alte Münze, von welcher er der Eremitage in St. Petersburg eine Zeichnung zuschickte, mit der Auseinandersetzung, daß sie aus dem 9. saec. herrühre, auf der einen Seite eine lateinische Inschrift Oleg rex, auf der andern aber die Worte Regwigw o Novgad zu lesen wären, was wohl „den Münzprägler Regwigw in Nowgorod“ zu bedeuten habe. In St. Petersburg ward jedoch alsbald erkannt und durch einen aus Stockholm erbetenen galvanoplastischen Abdruck bestätigt gefunden, daß die Vorderseite nicht den heidnischen Oleg, sondern den heiligen Georg den Siegesbringer, nach einem bekannten byzantinischen Typus, darstelle, welchen auch die nicht lateinische, sondern griechische Inschrift benenne, die Inschrift der Rückseite aber in kirchen-slavonischen Schriftzeichen nichts anderes als Прославяе ерепо besage, wornach also eine Münze Jaroslaw I. aus dem XI. saec., von bisher noch nicht bekanntem Gepräge, vorliege.

498. Sitzung, am 5. October 1860.

Mit Beziehung auf das von ihm bereits in der Mai-Sitzung d. J. Vorgetragene theilte der beständige Secretär die Resultate mit, welche die seither erfolgte wissenschaftliche Beurtheilung des Kostomarov'schen Paradoxon über die Herkunft der Waräger-Russen herausgestellt hat. Insbesondere wurde die einsichtsvolle und besonnene Kritik D. Schtscheglow's (Or. Zan., im Juli- und August-Heft) gewürdigt, die dem imaginirten Ur-Rußland am Niemen-alten Boden entzieht, und der interessante, Iwan Letgola gezeichnete Aufsatz in der russischen St. Petersburger Zeitung d. J. Nr. 142, in welchem die Wichtigkeit aller der — zur Unzeit beklatschten — Deutungsversuche warägischer Namen aus dem Litthauischen schlagend nachgewiesen wird.

Herr Gymnasialzeichenlehrer Julius Döring hatte während einiger Wochen im Local der Gesellschaft ein von ihm gemaltes großes Delbild eigener Composition, die Himmelfahrt Christi, ausgestellt, und

damit dem Publicum einen Kunstgenuß bereitet, wie er hier nur selten gewährt wird. Dasselbe ist ein für die Kirche zu Sessau ausgeführtes Altargemälde, 9½ Fuß hoch, 4¾ breit, die Figuren fast lebensgroß. Nachstehende kurze Beschreibung wird von der sinnigen und harmonisch gegliederten Composition des figurenreichen Bildes eine Vorstellung entnehmen lassen, während sie auf eine Beurtheilung der sorgfältigen und durchaus meisterhaften Ausführung einzugehen sich bescheidet.

Nachdem Christus die Elf auf den Delberg geführt und sie zu ihrem Apostelberuf gesegnet, ist er aufgehoben und von einer Wolke aufgenommen worden. Das schöne Antlitz in ernstfreudigem Ausdruck leuchtend, die Linke noch in segnender Gebärde verharrend, die Rechte erhebend zu der glanzvollen Herrlichkeit, die von oben auf ihn strahlt, schwebt der Gottmensch frei empor. Ein hellblauer Mantel umwallt den sonst unbekleideten Leib, an dessen Gliedmaßen die Nägelmale sichtbar sind. Leichtes Gewölk beginnt sich zwischen dem Verklärten und den auf der Erde zurückgebliebenen anbetend hinausblickenden Jüngern zu lagern. Hier unten zieht im linken Vordergrund zuerst der kräftige feurige Petrus die Augen auf sich, der, in dunkelgelbem Gewande, über welchem ein blauer Mantel, in der Stellung kniet, in der er soeben den Segen empfangen, die Arme in heißem Drange dem entschwebenden Meister nachstreckend. Ihm gegenüber sein Gegenbild, in hellrothem Gewande, auf einem niedrigen Steine sitzend, der jugendliche blonde Johannes, der Apostel der Liebe, in Gefühlsmüdigkeit die gefalteten Hände gegen die Brust gedrückt: wiewol der Schmerz des Scheidens ihm eine Thräne erpreßt hat, schaut er doch in selbigem Entzücken und ruhiger Zuversicht zu der Herrlichkeit seines göttlichen Freundes empor. Hinter Johannes kniet dessen Bruder, der ältere Jacobus, ein Mann des schlichten thatfreundigen Glaubens, die zusammengelegten Hände hoch emporhaltend, während links, zunächst hinter Petrus, Philippus kniet und die gefalteten Hände erhebt, das Antlitz voll Geist beruhigt in Andacht; zwischen diesen beiden vordersten Figuren, in der Mitte des Bildes, etwas zurücktretend, kauert der weiche jüngere Jacobus am Boden und hat das weinende Antlitz in die Hände stützen lassen; er trägt ein hellgrünes Gewand ohne Mantel. Hinter den benannten fünf mehr hervortretenden Figuren sehen wir ferner linkerseits, von dem knieenden Judas Thaddäus nur den nach oben schauenden Kopf von blondem Gepräge; hinter diesem steht Andreas, staunend über das wunderbare Ereigniß, noch weiter zurück der schriftkundige Bartholomäus, mit treuherzigen, etwas breiten Zügen. Von den noch übrigen drei

Aposteln aber, die sich rechts, auf der Seite des Johannes, gruppiren, erkennt man Thomas an der kritisch reservirten Handbewegung, welcher auch der dialektische Ausdruck des Antlitzes entspricht, während der Jöllner Matthäus, von dem Himmelsglanze geblendet, die Hand schirmend vor die Augen hält, und von Simon Zelotes, aus Mangel an Raum, in den sich der Künstler hat schicken müssen, nichts als der Obertheil des Kopfes sichtbar ist. Den Hintergrund füllt die heilige Stadt mit ihrem auf Terrassen thronenden Tempel; ein Thor der Burg Antonia, zwischen dem Moriah und dem Bezetha, schickt einen steilen Pfad hinunter in's Thal Josaphat, in dessen Tiefe das noch heutigen Tages aufrecht stehende Grab Absalom's mit seinem Kegeldache sichtbar wird. In weiter Ferne hinter der Stadt dämmert das Gebirge Juda.

499. Sitzung, am 2. November 1860.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann überreichte ein Exemplar seiner so eben gedruckten Schrift: „Zur Berichtigung einiger der auffallendsten Unrichtigkeiten an der zu Leipzig 1860 erschienenen Broschüre: „Zur Emancipationsfrage des russischen Volkes. Die Zustände des freien Bauernstandes in Kurland. Von einem Patrioten. Seinem großen Vaterlande in Liebe gewidmet;“ und knüpfte daran einen Vortrag über den Inhalt der Schrift.

Der beständige Secretär verlas eine Notiz über die Bestzungen des deutschen Ordens im mittelalterlichen Griechenland oder die Ordensprovinz Romania.

500. Sitzung, am 7. December 1860.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann hielt einen Vortrag über das nunmehr vollendete Werk des Herrn Otto v. Rutenbergh „Geschichte der Ostseeprovinzen von der ältesten Zeit bis zum Untergang ihrer Selbstständigkeit.“ Hervorgehoben wurde dabei, daß zu einer in die Beurtheilung der Quellenbenutzung eindringenden Recension vom geschichtswissenschaftlichen Standpunkt aus eine langdauernde, gründlichste Vorbereitung erforderlich sei; ebenso wenig es auch in der Absicht des gegenwärtigen Vortrags liegen könne, eine Beurtheilung der polemischen Beziehungen des Werks auf jegige Zustände, namentlich auch auf die bäuerlichen, zu geben; es werde daher nur eine Charakteristik des Werks im Allgemeinen dahin zu geben sein, daß die Tendenz desselben darauf ausgehe, die Schattenseiten des mittel-

alterlichen Lebens im Allgemeinen, der Feudalität und des Ordenstaates im Besonderen zum klaren Bewußtsein der Jetztwelt zu bringen.

Derselbe trug ferner vor über den in Kurland nicht aufzufindenden Degerhoff'schen Freisee und erörterte, daß derselbe jedenfalls, auf Zeugniß einer Grenzregulirung aus dem Ende des 15. saec. zwischen dem Erzbisthum und der Stadt Riga, in demjenigen Theile des jetzigen Livlands zu suchen sei, welcher im vorigen Jahrhundert von Kurland, mit Schloß und dessen ganzen Umgebung, an Livland abgetreten sei, woher denn der — nach den bis jetzt von dorthier eingezogenen Nachrichten übrigens sonderbarerweise auch in Livland nicht aufzufindende Degerhoff'sche See Kurland nichts weiter angehe, wenn es nicht etwa der, noch mit einer Spitze in Kurland hinein sich erstreckende, Ranger-See sei.

Der beständige Secretär las den ersten, einleitenden Abschnitt seines Aufsatzes „Die hellenische Renaissance im Hellenismus.“ Es wurde darauf hingewiesen, daß der ächtblütige hellenische Volksstamm schon früh, in der Höhezeit seines Ruhms, durch innere Kriege u. a. sich aufrieb und allmählich ausstarb, und daß an dessen Stelle ein Bastard- und Mischlingsvolk eintrat, aus überwiegend urfremdem assimilirten Stoff, dem Nachwuchs der bereits früherhin numerisch überwiegenden Sklavenbevölkerung (in Attika 400,000 Sklaven neben c. 135,000 griechischen Freien, nach Ktesifles ap. Ath. VI. p. 272), — ein im traditionellen Geleise griechischer (nur naturgemäß abartender) Formen (Sprache und Costüm) sich fortbewegendes, nicht mehr hellenisches, sondern hellenistisches oder neugriechisches Volksthum, das sich durch Römerherrschaft und Mittelalter hindurch bis in die Gegenwart fortgesetzt hat, so daß also die Ursprünge der heutigen Neugriechen viel weiter hinaufreichen, als Fallmerayer meinte, nämlich bis in die Zeiten etwa zwischen der macedonischen Ueberwältigung und der römischen Eroberung.

Derselbe las zum Schluß einen Aufsatz: Italien und der Kirchenfürst, eine Stimme aus der französischen Gelehrtenerschaft, — im Auszug bearbeitet nach Renan *Avenir religieux des sociétés modernes* (im 2. Octoberheft der *Revue des deux mondes*).

501. Sitzung, am 1. Februar 1861.

Nachdem ein an „den best. Secr. der kurl. Ges. f. Literatur u. Kunst“ adressirtes Schreiben des verdienten bisherigen Redacteurs der *Wochenschrift „das Inland,“* Herrn Univeritätsyndicus Collegienassessor Dr. Th. Weise in Dorpat, den Versammelten mitgetheilt worden war, verlas

der beständige Secretär einige Auszüge aus russischen Journalen, in deutscher Bearbeitung.

Herr Staatsrath Dr. von Bursy hielt einen Vortrag über die meteorologischen und sanitätlichen Verhältnisse Kurland's im Jahre 1860. Den Brennpunkt jener, der meteorologischen, bildete die Devise: unfreundlich, kühl, naß; den Brennpunkt dieser, der sanitätlichen, die Devise: günstig, erwünscht, gesund. Bei der Berichterstattung über die Schutzblatternangelegenheit zeigte sich die Revaccination als ein höchst nützlich und nöthiges Postulat der Neuzeit, dem in Kurland durch das und nach dem darauf bezüglichen Reglement genügende Rechnung getragen worden ist von den Aerzten und attestirten Impfern des Gouvernements. Im Laufe des Jahres wurden 27798 Individuen im Alter von 15 bis 20 Jahren revaccinirt. Bei 11260 Individuen hastete die Impfung vollkommen, und zeigte in den ächten Pusteln einen durchaus regelmäßigen Verlauf. Bei 7163 Individuen erschienen nur unechte Pusteln mit unregelmäßigen Verlauf. Bei 9375 Individuen hatte die Revaccination gar nicht gehaftet. Also c. 40 % der Impflinge haben vollkommen regelmäßige Revaccinationsblattern gehabt.

502. Sitzung, am 1. März 1861.

Als Stellvertreter des, durch anderweitige amtliche Funktion an der Wahrnehmung der heutigen Sitzung verhinderten Herrn beständigen Secretäres referirte der Schatzmeister der Gesellschaft Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann über die eingegangenen Schriften, aus denen hervorgehoben wurde, wie in dem Bericht über die Vertheilung der Demidow'schen Preise für das Jahr 1860 unter Anderem die vom Herrn wirklichen Staatsrathe Dr. F. G. v. Bunge verfaßte Recension der F. Seraphim'schen Schrift über das Kurländische Nothherbenrecht enthalten ist. Die Akademie hat die Seraphim'sche Schrift einer ehrenden Anerkennung gewürdigt.

Sodann berichtete Herr Oberhofg.-Advokat Neumann über ein, zu Stuttgart im Cottaschen Verlage 1860 erschienenenes Werk: „Der Gang des Welthandels und die Entwicklung des europäischen Völkerlebens im Mittelalter, von Wilhelm Kieffelbach.“ Dieses Buch erachte Referent für eine bedeutende Erscheinung in der gelehrten Welt, es enthalte eine Masse interessanter Thatsachen und überraschender Erörterungen, zeuge von großer Belesenheit und gründlichen Studien des Verfassers, dessen hauptsächlichste Tendenz darin bestehe, Indien als den Ausgangspunkt des

frühesten Welthandels und die Beziehungen Europa's zu diesem Lande ältester Cultur, auf Land- und Seewesen als maßgebend für den dadurch hauptsächlich bedingten Entwicklungsgang der Europäischen Tauschmittel, außerdem aber die immer steigende Bedeutung des beweglichen Vermögens und die Durchbrechung des „reinen Ackerbaustaats“ und des darauf gegründeten Feudalsystems durch jenes bewegliche Element als das Kriterium des aus der Verwirklichung dieser Umwandlung hervorgegangenen modernen Staats darzustellen. „Die social-politische Rückwirkung der fahrenden Habe“ sei das Hauptmoment des „Beginns der Nationalstaaten,“ wie der Verfasser die jetzigen politischen Gestaltungen des Völkerlebens nennt, und den Gegensatz zu dem, rein aus der Stadtgemeinde hervorgehenden Leben des classischen Alterthums so wie zu dem unvermischten Ackerbaustaat des Feudalsystems erörtert.

Das Banquier-Wesen der Juden im Alterthume, d. h. der noch vor der Zerstörung Jerusalems im Auslande verweilenden und nach derselben von dort aus sich verbreitenden, wurde zugleich in überraschenden Beziehungen zu den damaligen und heutigen Verhältnissen dargestellt, eben so das der Araber, aus deren Sprache und Bildung eine Menge von noch jetzt wirkenden praktischen Worten und Begriffen uns überkommen seien.

Referent hob zugleich hervor, daß dieses Werk unlängst in der Allgemeinen Zeitung besprochen sei, mit großem Lobe, aber wie ihm schien mit verschiedenen Nebenabsichten. Abgesehen davon nämlich, daß in der Anzeige zwar angegeben worden, daß das Werk „Stuttgart 1860“ erschienen, dabei aber verschwiegen sei, daß dasselbe im Cottaschen Verlage herausgekommen, so daß das Publikum nicht merke, wie die bekanntlich im Cottaschen Eigenthum befindliche Allgemeine Zeitung einen Verlagsartikel derselben Firma lobe, — abgesehen ferner davon, daß dieses Lob sich auch auf den Styl des Buchs erstreckt, welcher dem Referenten nicht gerade besonders lobenswerth, vielmehr etwas schwer und gespreizt, und nicht einfach genug, sondern zu sehr mit Phrasen ausgestattet erscheine: so habe natürlich die Allgemeine Zeitung die Gelegenheit nicht vorbeigehen lassen können, ausgehend von den im Buche geschilderten Beziehungen Europa's zum Orient, im frühern Mittelalter, auf dem Wege über die Donauländer und Constantinopel, — ihren Lesern einzureden und als Ansicht Kieffelbachs vorzutragen, wie die Wohlfahrt Mittel-Europa's davon abhängt und das Hauptinteresse Deutschlands dahin gerichtet sei, daß Oesterreich möglichst viel Macht in den Donauländern u. ausübe.

Referent habe von dieser Tendenz der Kieselbach'schen Schrift nichts bemerken können, glaube aber, daß jeder Leser der Allgemeinen Zeitung schon längst gemerkt habe, daß sie keine wahrhaft allgemeine, sondern einfach ein Oesterreichisches Parteiblatt sei.

Im Brockhaus'schen Verlage sei in diesem Jahre erschienen die Uebersetzung eines Tagebuch der bekannten Schriftstellerin Friederike Bremer während ihrer Reise durch die Schweiz &c. Selbstverständlich, wenigstens höchst wahrscheinlich werde dieses Buch, wie alle Brockhaus'schen Verlagsartikel, in den Brockhaus'schen „Blätter für literarische Unterhaltung“ gelobt werden. Wenigstens sei dies nach der bisherigen Praxis zu vermuthen. Das Buch sei aber unglaublich unbedeutend, und die Uebersetzung vertrathe eine noch stärkere Unwissenheit des Uebersetzers, der doch bisweilen in Noten die Verfasserin corrigire, aber eine Menge von Irthümern ganz ruhig habe stehen lassen. So z. B. werde Uttinghausen als Walter Fürst's Burg qualificirt, in den Namen der Schweizerorte seien eine Menge von Fehlern, und der Uebersetzer habe die auf der großen Wallfahrtsstraße aller Touristen durch die Schweiz — mit dieser Schweizerreise und den religiösen Anschauungen der Verfasserin sind die beiden ersten Bändchen gefüllt — belegenen Dertlichkeiten häufig mit dem Französischen Artikel, selbst in der deutschen Schweiz, bezeichnet, z. B. „der Weg nach La Gemmi, La Grimsel“ &c. &c. Das durch die öffentlichen Gerichtsverhandlungen und die den Reisenden sehr bekannte Persönlichkeit des frühern Grimselwirths Zybach, so wie durch die Darstellung im Neuen Pitaval allbekannte Verbrechen dieses Zybach, welcher das Grimselhospiz anzündete, um die hohe Asscuranzsumme für sein bei Seite gebrachtes Mobiliar zu gewinnen — habe Friederike Bremer in ihren vielen Gesprächen mit Pastoren und meistens der Französischen Schweiz angehörenden Damen wol nicht berührt, denn sie habe sich von ihren Führern das Märchen aufbinden lassen welches sie S. 94 im ersten Bändchen erzählt: „Wir kamen an die Stelle auf welcher die alte Grimselherberge stand, die vor einigen Jahren niederbrannte, in Folge eines unglücklichen Zufalls, wie man aber später entdeckte, durch Mordbrand, um einen scheuslichen Mord zu verbergen, den die Wirthsleute der Herberge an einem unglücklichen Reisenden begangen hatten, welcher während einer Herbstnacht ganz allein daselbst geherbergt hatt.“

So werden die abgeschmacktesten Fabeln verbreitet! Und das steht in dem Buche einer Dame, welche ausdrücklich anführt, mit dem Bäder'schen Reisehandbuche jene Tour gemacht zu haben, während doch der

ganze, ohnehin so sehr bekannte Peter Zybachsche Criminalfall im Vädecker ganz genau und richtig beim Grimselfospiz, sich angegeben findet. Daß der Uebersetzer diesen in ganz Europa besprochenen Criminalfall aus dem Jahre 1853 nicht gekannt, könnte befremden, noch mehr aber, daß dergleichen Schreiberei in einem und demselben Verlage mit dem „neuen Pitaval“ erschienen, worin der Zybachsche Criminalfall in aller Ausführlichkeit dargestellt ist.

Wenn in unseren, aller Vortheile der Oeffentlichkeit genießenden Zeiten derartige Märchen als Wahrheiten gedruckt werden, — was sei dann von früheren ähnlichen Erzählungen zu halten?

503. Sitzung, am 5. April 1861.

Herr Oberhofgerichts-Advokat v. Neumann las Auszüge aus einem Selburg'schen Protokollbuche aus den Jahren 1643—1659 vor, Hergenproceße mit obligater Tortur und Todesstrafe, sowie sonstige Criminalfälle betreffend, in denen gleichfalls die Tortur ihre Rolle spielt.

Der beständige Secretär las einen Aufsatz: „Zur Verständigung über die Reorganisation der Gymnasien in den Ostseeprovinzen und das neueingeführte Siebenklassensystem.“

(Dieser Aufsatz wurde als Programm des Mitauer Gymnasium (1861) gedruckt.)

504. Sitzung, am 3. Mai 1861.

Außer den eingegangenen Druckschriften wurde der Versammlung vorgelegt eine vom Präsidium der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat an die literarischen Vereine der Ostseeprovinzen gerichtete Denkschrift enthaltend „Vorschläge zu einer systematischen Registrirung aller in einheimischen Sammlungen und Archiven niedergelegten livländischen Geschichtsquellen.“ Es sprach sich Geneigtheit aus, auf den Vorschlag einzugehen und das Unternehmen nach Möglichkeit zu unterstützen; weitere Beschlußnahme wurde vorbehalten.

Herr Regierungs-Assessor Baron Alfons von Heyking referirte über die von ihm im kurl. herzogl. Archive allmählig gesammelten gesandtschaftlichen Berichte aus Paris an den Herzog Jakob und dessen Nachfolger aus den Jahren 1677—1683. Dieselben beziehen sich größtentheils auf die Bemühungen der Agenten des Herzogs, von der französischen Regierung Entschädigung für die von französischen Kapern confiscirten herzogl. kurländ. Schiffe zu erlangen und sind gleichzeitig durch mancherlei Mittheilungen über die Pariser Zustände der damaligen Zeit nicht uninteressant.

Am 27. December 1670 verließ das herzogliche Schiff „die Möve“ Kurland, blieb 9 Monate in Newcastle in England, um dort Soldaten anzuwerben, die nach Tabago zur Besatzung der dortigen herzoglichen Forts gebracht werden sollten, und gelangte endlich im Jahre 1672 durch Stürme an die Küste der Insel Granada. Während der Capitain des Schiffes, Major de Lech, an Land gegangen war, um für Trinkwasser zu sorgen, schenkten die Offiziere der „Möve“ einer französischen Galliotte, die sich hier grade vor Anker befand, auf deren Bitte ein Paar Fäßchen Salzfleisch. Bald darauf erschienen 2 französische Kriegsschiffe, Capitaine de la Mortagne und de Bordet, erklärten, die „Möve“ hätte verbotenen Handel getrieben, auch hätten sie das kurländ. Schiff nöthig, da sie ihr Admiralschiff verloren, und nahmen die „Möve“, die gegen die Uebermacht und in Folge des Versprechens der französischen Capitaine, dem Könige von Frankreich über den Vorfall mit der Bitte sofort zu berichten, den Herzog von Kurland entschädigen zu wollen, sich fügte, mit sich nach Martinique. Hier selbst erklärte indessen der Gouverneur von Martinique, de Baas, die „Möve“ sei ganz rechtmäßig gefapert. Dies geschah am 27. Februar 1672, während der Krieg Frankreichs mit den Niederlanden erst am 6. April 1672 und der mit Spanien erst am 19. October 1673 erklärt wurde. — Im Jahre 1677 wurden dem vielgeprüften Herzoge Jacob noch 3 Schiffe von den Franzosen gefapert, der „Orpheus“, nach Frankreich bestimmt, und die „Rose“ und der „Islandfahrer“, nach Tabago beordert.

Da der Herzog keinen beständigen Residenten in Paris hielt, so forderte er den hanseatischen Gesandten in Paris, Namens Beeck, auf, in seinem Namen eine Entschädigung für diese widerrechtlich erlittenen Verluste von der französischen Regierung zu erwirken. (Brief und Instruction des Herzogs an Beeck vom 3. August 1677.) Beeck möge dem französischen Minister Pomponne die Sache ans Herz legen und ihm 20,000 Francs für den Fall des Gelingens offeriren. Auch anderen Personen könne er Geld bieten, im Ganzen bis 10,000 Thr. gehen. Für den Fall, daß man ihm den Einwand mache, des Herzogs Söhne, die Prinzen Friedrich Casimir und Carl Jakob, wären in holländischen Diensten gewesen, habe er zu erwidern, das sei ohne Vorwissen des Herzogs geschehen, die Prinzen seien jedenfalls vom Herzoge in ihr Vaterland zurückgerufen und die 3 letzten Schiffe 6 Monate nach ihrer Rückkehr gefapert worden. Außer dieser Angelegenheit möge Beeck eine Bestätigung des dem Herzoge 1647 verliehenen droit d'aubaine, die Anerkennung der Neutralität der vom Herzoge in „Indien“ besessenen Plätze (Tabago, Gambia) und eine Inter-

cession Frankreichs bei Schweden wegen des seit dem olivischen Frieden (1660) her dem Herzoge nicht restituirten, im damaligen Kriege ihm abgenommenen Landstückes zu erwirken.

Von den Berichten Beec's an den Herzog und den Briefen des Herzogs an Beec sind folgende hervorzuheben. Am 29. October 1677 schreibt Beec, Pomponne habe ihm in Versailles gesagt, der Herzog habe seine Schiffe rechtmäßig verloren, da dieselben wider des Königs ausdrücklichen Befehl mit den Inseln Handel getrieben und da er, der Herzog, die Neutralität in dem Kriege zwischen Frankreich und Holland nicht eingehalten. Beec habe darauf Einwendungen gemacht, und unter Anderm bemerkt, der Herzog habe seinen Sohn, den Prinzen Carl Jakob, der nur auf Ueberredung der Landgräfin-Wittve von Hessen-Kassel, Hedwig Sophie, *) gegen seinen Willen in holländische Dienste getreten, dafür enterbt, worauf dieser Prinz auf seiner Rückkehr nach Kurland aus Kummer darüber in Berlin gestorben sei. Was den Prinzen Friedrich Casimir beträfe, so habe derselbe nur die Kriegskunst erlernen wollen, wäre übrigens nie in holländische Dienste getreten, vielmehr vielleicht jetzt in französischen, wenn Turenne im Jahre 1670, als der Prinz auf seinen Reisen in Paris war, dessen Wunsch erfüllt hätte, ihn in die französische Armee aufzunehmen. In dem Briefe vom 30. October 1677 erwähnt Herzog Jakob der Insel Runo, die die Krone Dänemark „dem kurländ. Hause zum Pathenspennig verehrt“ habe. Diese Insel sei ihm im Kriege ebenfalls von den Schweden abgenommen und befürchte er, der Däne werde sich wieder der Insel bemächtigen. Wenn Frankreich die Restitution der Insel erwirken könne, so verspreche er, der Herzog, dem Minister Pomponne „ein Paar Tausend Pistolen“ und dem Beec 1000 Dukaten. In dem Briefe vom 9. November 1677 macht der Herzog bei Erwähnung seines Wunsches, als Entschädigung die Einweisung eines Stück Landes in Frankreich zu bekommen, darauf aufmerksam; daß er unter allen Potentaten „etwas habe“, als unter Schweden früher einige Güter in Pommern, unter Dänemark etwas in Norwegen, unter England Tabago und Gambia und, „wie wir hoffen“, in Kurzem unter Spanien Hüttland (?), im Römischen Reiche desgl. In Frankreich seien schon die Unterhandlungen wegen der Güter Marnac, Gufar und Curailac fast zum Abschlusse gediehen, als Mazarin gestorben und so nichts daraus geworden. In dem Briefe vom 26. April 1678

*) Einer Tante des Prinzen, einer Schwester des großen Kurfürsten und der Herzogin von Kurland Louise Charlotte.

-spricht der Herzog den Wunsch aus, als Entschädigung die Insel Martinique von den Franzosen zu bekommen und macht diese Proposition dadurch plausibel, daß er sagt: „weil es doch mit England zur Ruptur kommen dürfte, Ihre Majestät (scil. von Frankreich) auch daselbst keine Armee halten werden, so wäre es besser, daß sie uns dieselbige abtreten möchten, denn dadurch könnten wir sie in die Neutralität ziehen und Ihre Majestät könnten demnach ihre irasique allda haben.“ Dies etwas naive Raisonnement scheint von der französischen Regierung grade nicht sehr eifrig adoptirt worden zu sein. Die bis in's Jahr 1680 sich fortsetzenden Berichte Beek's an den Herzog enthalten die stets wiederkehrende Nachricht, daß weder von Pomponne, noch von seinem Nachfolger Colbert de Croissi irgend eine bestimmte Antwort wegen der herzoglichen Forderungen zu erringen sei.

Im Februar 1681 sandte der Herzog seinen Hofjunker Karl Johann v. Blomberg*) zur Betreibung der Angelegenheit nach Paris. Aber auch Blomberg's Bemühungen bis zum Jahre 1683 sind vergeblich. Trotz aller Unterstützung des Marquis de Bethune (eines Schwagers des Königs Johann III. Sobieski), und aller Höflichkeit, mit der die beiden Colbert und Louvois den furländ. Agenten empfangen, ist an eine Entschädigung nicht zu denken. Und wirklich kommen uns die Hoffnungen des Herzogs, etwas von Frankreich zu erlangen, sehr sanguinisch vor, wenn wir uns die damalige Zeit vergegenwärtigen, in welcher Louis XIV die Gewaltthaten gegen Straßburg, Casale, Genua u. s. w. verübte, die räuberischen Reunionen ausführte und das Recht das letzte Moment war, an das Frankreich dachte. „Ew. Durchlaucht sehen,“ schreibt Blomberg am 24. October 1681, „was wider die andern Potentaten der Christenheit, contra sanctissima Pacta, fideique juratam alle Tage vor unverantwortliche Procedures vorgenommen werden. Die Entreprise wegen Strasburg setzt nicht allein die Externos in Bestürzung, sondern diese Nation selber in Beschämung, also daß sie fast ohne roth werden nicht davon reden mögen, weil sie keinen rechten Grund noch rechten Prätext finden können.“ Die Blomberg'schen Berichte sind wegen ihrer vielen Schilderungen der politischen Ereignisse und der Hofnachrichten von besonderm Interesse.

505. Sitzung, am 31. Mai 1861.

Herr Oberhofgerichts-Advokat v. Neumann hob, in Besprechung des im Maihefte der Baltischen Monatschrift enthaltenen Aufsazes des

*) Verfasser der bekannten Schrift: Description de la Livonie etc.

Herrn Professor Schirren über Wolter v. Plettenberg hervor, daß der Verfasser darin dem Herrmeister Gotthard Kettler den herben und ganz unmotivirten Vorwurf mache, er habe den Ordensstaat „verkauft und verrathen.“ Diese Behauptung weiche so sehr ab von den bisher zugänglichen Quellen, von der durch dieselben erwiesenen Nothwendigkeit, den schon innerlich ganz zerfallenen und dem Andränge äußerer Feinde absolut nicht mehr gewachsenen Staat vor gänzlicher Verwüstung und der Wiederholung der Verheerungen Johannis „des Schrecklichen“ durch den Anschluß an ein mächtigeres Reich zu retten, — daß man wol wünschen möchte, es hätte dem Herrn Professor gefallen, wenn er der selbstverständlich allen andern Rücksichten vorgehenden historischen Wahrheit zu Liebe das schöne Bild, welches jedem Kurländer von dem Begründer des Herzogthums und dessen protestantischer Kirche vorschwebte, zu zerstören sich gedrungen fühle, dann auch sofort mit den Belegen dafür hervorzutreten. Referent habe gehört, es seien vom Herrn Professor Schirren in schwedischen Archiven neue Quellen für unsere Geschichte entdeckt worden; es wäre also sehr zu wünschen, daß diese Ergebnisse bekannter würden. Die von Bergmann und dem höchst ungründlichen, nach flüchtigen Anschauungen schreibenden Aurelio Buddens gegen Gotthard Kettler in ähnlicher Weise erhobenen Vorwürfe seien, so weit sie nicht in sich selbst zusammenfielen, längst satfam widerlegt. Also neue und schlagende Beweise, oder: wir verehren Gotthard Kettler nach wie vor!

Herr Collegienassessor Torney las eine Probe aus seiner metrischen Uebersetzung der Posthomerica des Quintus Smyrnaeus (III., 427—607).

Der beständige Secretär gab eine Fortsetzung seiner früher (in der Sitzung vom 1. Februar d. J.) begonnenen Mittheilungen aus der neuesten russischen Journalliteratur.

506. Sitzung, am 6. September 1861.

Der beständige Secretär referirte über die Doctorschrift des Prof. Rathlef de A. Cremutio Cordo. Dorp. 1859, und das Programm von Prof. Mercklin, Observationes ad S. Pomp. Festi Paulique excerpta. Das letztere enthält auf 12 Quartseiten eine Reihe von Conjecturen und kritischen Erörterungen zu einzelnen Stellen der Uebersetzung des Festus De verborum significatione und seines Epitomators Paulus Die letzte der behandelten Stellen, Fest. p. 359 b Müll., ist in folgender Gestalt überliefert: Τα ποικίλα soliti sunt appellare Graeci genus scribendi deorsum versus, ut nunc dextrorsum scribimus. Hier ist offenbar von

der in älterer Zeit bei den Griechen zuweilen vorgekommenen Schreibweise *κιορηδόν*. nach Säulenart, die Rede, wo die Zeilen von oben nach unten laufen, dergestalt daß, wie im Akrostichon, Buchstabe unter Buchstabe gelesen wird (schol. ad Dion. Thr. p. 787 sq. Anecd. Bekk.). Herr M. nimmt mit Recht an, daß ein griechisches Adverbium gleicher Endung (und Bedeutung) wie das angeführte dem verderbten Anfangswort zu Grunde liege. Daß an keine von den mehreren sonst bekannten Bezeichnungen dieser Art für Schriftreihung (s. a. a. D. u. p. 1170 sq.) hier gedacht werden könne, weil die alphabetische Stellung des Artikels, zwischen Tarmes und Tartarino, den Anlaut Taer- (doch wohl Tar-) bedinge, wollen wir ebenfalls gern zugeben. Wenn aber nach diesen Prämissen Herr M. „Taeredon“ herzustellen vorschlägt, was er aus *Ταίροδος* bildet, einem Worte, das schon Homer II. XII. 459, aber auch der vom Verf. angeführte Hesychius in der Bedeutung „Thürangel“ kennt, so möchte, von anderen Bedenken abgesehen, sich wohl schwer denken lassen, wie „thürangelartig“ eine deutliche und gangbare Bezeichnung für die Sache, um die es sich handelt, gewesen sein könne. Viel näher läge etwa Tarsedon von *ταρσός*: Ruderblatt, dann auch: die ganze Reihe der Ruder auf einer Seite des Schiffs (siehe Passow-Kost, griech. WB.). Durch diesen Ausdruck wäre eine Gruppe oben anfangender und nach unten zu laufender Zeilen mit einer Reihe gleichlaufend abwärts gerichteter Ruder, wie sie sich an der Schiffswand abheben, ganz sachgemäß verglichen und in faßlicher Weise bezeichnet. Noch sei zu S. 5 bemerkt, daß Plutarch Num. 12 *Feciales* von *pax* herleiten will; wie es mit seiner Kenntniß des Lateinischen stand, gesteht er ja selbst Dem. 2.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann trug über den bekannten Bigamieproceß der Herzogin von Kingston vor und erörterte dabei etwa Folgendes:

Im „neuen Pitaval“ war dieser Proceß referirt und dabei angeführt worden, daß über die weiteren Lebensschicksale der Herzogin dem Verfasser des Auffages nichts bekannt geworden. Als nun Herr W. Stavenhagen in seinem „Baltischen Album“ auch ein Bild von Chudleigh in Esthland gab, sah ich mich veranlaßt, den Text dazu in einer Darstellung jenes berühmten Processes zu liefern und dieselbe an die Erwähnung grade der im neuen Pitaval vermißten weiteren Lebensschicksale der Herzogin, welche nach Beendigung jenes Rechtsganges sich nach Rußland begab und dem von ihr in Esthland erkauften Gute Fockenhof ihren Mädchennamen Chudleigh gab, zu knüpfen. Dieser mein Aufsatz ist mit Genehmigung des Herrn Stavenhagen im 29. Theile des neuen Pitaval unlängst abgedruckt worden, die Redaction

des letztgenannten Werkes hat aber dabei — abgesehen von dem factischen Irrthume, daß sie das Baltische Album eine ehstländische Zeitschrift nennt, während es doch hier in Mitau erscheint und alle 3 Ostseeprovinzen umfaßt — mich zu folgenden Gegenbemerkungen veranlaßt. Ich schicke dabei einiges Thatsächliche zum näheren Verständnisse voraus.

Miß Chudleigh hatte sich am 4. August 1744 mit einem englischen Offizier Hervey heimlich verheirathet, die Trauung war in einer abgelegenen Dorfkirche in Gegenwart nur weniger Zeugen geschehen und das Geheimniß bewahrt worden. 25 Jahre später war es den, nach kurzem Beisammenleben entzweiten und ganz getrennt von einander lebenden Ehegatten genehm, diese Ehe ganz zu beseitigen; sie wählten das Mittel, daß Miß Chudleigh auf Richtigkeitserklärung der nach ihrer Angabe gar nicht oder nicht ordnungsmäßig zu Stande gekommenen Ehe klagte, und Hervey so schlechte Beweise für dieselbe beibrachte, daß das Gericht auf Nichtexistenz der Ehe erkannte. Als nun Miß Chudleigh darauf den Herzog von Kingston heirathete und nach dem Tode desselben, ein zu ihren Gunsten durch das Testament des Herzogs beeinträchtigter Nefte desselben, sich die Beweise verschafft hatte, daß jene erste Ehe wirklich gültig zu Stande gekommen war, beim Oberhause gegen die Dame wegen Bigamie klagte und letztere sich durch das frühere Erkenntniß auf Nichtexistenz einer Ehe zwischen ihr und Hervey decken wollte: da wies das Oberhaus diesen Einwand ab, weil jenes Erkenntniß nicht bona fide, sondern durch eine Collusion der Betheiligten, herbeigeführt worden sei. Ich hatte mich, abweichend von der Ansicht des neuen Pitaval, darüber ausgesprochen, daß dieses Erkenntniß des Oberhauses wohl zu rechtfertigen sei: „ein Urtheil entscheidet „nur unter den Parteien und kann als etwas nur unter diesen Geschehenes „die Rechte Dritter, also auch des Staates, insofern es sich um ein „Verbrechen handelt, welches seiner Verfolgung anheimfällt, nicht alteren.“ Wenn nun dagegen im 29sten Theile des neuen Pitaval repliziert wird:

„Nach unserer Ansicht berechtigt jedes Urtheil eines Gerichts, welches „kraft der von Staatsgewalt ihm beilegenden Autorität eine Ehe für „nichtig erklärt hat, die verschiedenen Ehegatten zu einer neuen Ehe zu „schreiten, und wegen einer solchen Ehe würde niemand von demselben „Staate, der zuvor durch eines seiner Organe ausgesprochen hat, die „erste Ehe habe rechtsgültig nicht bestanden, criminalrechtlich verfolgt „werden können,“ —

und demgemäß das einstimmige Urtheil des Oberhauses, welches die Dame der Bigamie für schuldig erkannte, ein ungerechtes genannt wird:

so hat, nach meiner Ansicht, die Redaction des neuen Pitaval dabei den, in ihrer eigenen früheren Darstellung selbst hervorgehobenen, und belehre den Proceß-Verhandlungen gerade maßgebend gewesenen Umstand unberücksichtigt gelassen, daß jenes erste Urtheil nur durch ein unter den Parteien abgekartetes Spiel hervorgerufen, betrüglich erschlichen war. Würde es einem Ehepaare, welches einen Scheidungsgrund durchführen kann oder will, bei uns etwas helfen, wenn die Frau darauf klagt, daß zwar so eine Art von Ehe zwischen ihr und ihrem Manne bestehe, aber keine gültige, der Mann darauf ercipirt, es sei allerdings eine gültige Trauung zwischen ihnen vollzogen worden, sodann aber die Beweise dafür gar nicht oder nur ungenügend beibringt, und also mit denselben durchfällt? Würde, nachdem das Gericht darauf erkannt hat, daß diese Beweise nicht ausreichen, daß also nach ihnen keine gültige Ehe vorliege, es den Ehegatten straflos verstattet werden, in neue Ehe zu treten, oder würden sie, wenn sie es gethan und hinterher bewiesen würde, daß sie sehr wohl die Existenz einer gültigen Ehe gekannt, sie aber absichtlich vor Gericht durch vorher abgekartete Collusion, unbewiesen gelassen hätte, — bei uns straflos bleiben? Gewiß nicht, das erste, auf Nicht-Beweis, oder gar auf Nicht-Existenz einer Ehe erkennende Urtheil mochte formell noch so rechtskräftig sein. Angenommen ferner, in einem Lande gelte das Gesetz, daß zur Gültigkeit einer Ehe noch außer der Trauung die Einzeichnung derselben in das Kirchenbuch absolut erforderlich sei. Ein Ehegatte klagt nun später auf Nichtigkeit seiner Ehe, weil diese letztere Formalität unterlassen worden, es findet sich auch diese Eintragung nicht vor, weil der Kläger die Entfernung dieses Blattes aus dem Kirchenbuche bewirkt hat; dieselbe wird in diesem Proceße nicht entdeckt, die Ehe für nichtig erklärt und er schließt darauf eine andere Ehe. Würde er der Strafe der Bigamie entgehen, wenn ihm später bewiesen würde, daß er selbst jenes Verschwinden bewirkt habe? Gewiß nicht.

Wenn dagegen die Redaction des neuen Pitaval anführt, das spätere Urtheil des Civilgerichtshofes, welches den vom Herzoge von Kingston testamentarisch seiner Frau vermachten Lebtagsgenuß seines Vermögens aufrethielt, erscheine als gerechtfertigt, „weil in jedem Falle der Wille „des Testators, der Person, die als seine Frau mit ihm gelebt hatte, „den Nießbrauch seiner Güter zu hinterlassen, klar und deshalb zu voll-

„strecken war, mochte nun die Ehe selbst für rechtsbeständig angesehen „werden oder nicht:“

so bin ich damit vollkommen einverstanden. Eine unrichtige Beschreibung schadet in der Regel nichts, wenn nur der Wille des Beschreibenden an sich klar ist. Ueber die Identität der Person, welche vom Herzoge von Kingston als seine Ehegattin qualificirt war, konnte kein Zweifel obwalten, und der etwa zu erhebende Einwand, es habe der Herzog nur seiner wirklichen gesetzlichen Ehefrau jene Zuwendung machen wollen, war nicht vorhanden, wenigstens gewiß nicht zu erweisen, und somit fiel die einzige Ausnahme, welche möglicherweise von jener allgemeinen Regel gemacht werden mochte, von selbst weg, so sehr auch der Neffe des Herzogs seine Hoffnung grade darauf bei Anstellung des Bigamie-Processes als einer Vorbereitung zur Cassation des Testaments seines Oheims gesetzt haben mochte.

Bei dieser Gelegenheit will ich auf Druckfehler im Baltischen Album aufmerksam machen: es muß nicht heißen Kingston upon Hull, sondern upon auch nicht Meadows, sondern Meadows.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann trug ferner Einiges über die von ihm in diesem Sommer unternommenen Reise in's Ausland vor, indem er hervorhob, es werde vielleicht künftigen Reiselustigen genehm sein, zu hören, daß der sehr wenig besuchte Paß über den Hirschbühl (von Berchtesgaden über Ramsau nach Lofer an der großen Straße zwischen Salzburg und Innsbruck) einer der schönsten Bergübergänge, lieblich zugleich und großartig, dabei ganz bequem auch zu Wagen zu passiren sei. Bädcker erwähne zwar dieser Gegend als einer sehenswerthen, nach der unvorgreiflichen Ansicht des Referenten sei sie aber im Bädcker, wenigstens im Vergleich zu andern mehr von ihm hervorgehobenen, doch nicht genug gewürdigt. Im Nachtrage zur letzten Ausgabe von Bädckers Schweiz sei auch unrichtig erwähnt, daß auf dem Wege von Visp nach Zermatt durch Ueberschwemmungen der Visp und Rhone häufig, namentlich an Nachmittagen, große Unannehmlichkeiten für die Reisenden entstehen könnten. Das sei ganz unmöglich, der sonst so zuverlässige Bädcker verwechsle damit den Weg zwischen Sion und Visp, das Rhonethal, wo die Chaussée (ein Theil der Simplonstrasse) allerdings häufig, stundenweit, überschwemmt sei, und Referent selbst theils durch Wasser fahren, theils seitwärts am Abhange der Berge habe klettern müssen, obgleich durch eine unbedeutende Erhöhung der Chaussée dem Uebelstande leicht abgeholfen werden könne, was aber die Regierung des Cantons Wallis

bis hiezu unterlassen habe, ungeachtet sie zum Behufe des Wegebaues von allen Fremdenführern, also mittelbar von den Fremden selbst, starke Abgaben erhebe. Auch der Weg von Visp nach Zermatt und auf den Gorner Grat, im Angesichte des Monte-Rosa, sei, obgleich völlig gefahrlos, doch viel beschwerlicher, als er bei einiger besserer Nachhülfe sein könnte. Bäderer nennt die Strecke von Zermatt auf das Niffelhaus einen Reitweg, damit thue er ihm viel zu viel Ehre an, obgleich es allerdings möglich sei dort zu reiten und ein Sturz des Pferdes den Reiter zwar nicht in den Abgrund, sondern meistens nur auf das abscheuliche Steinpflaster, eigentlich Gerölle von großen losen Steinen, werfen würde. Gerade die letzte Strecke, bis auf den Gorner Grat hinauf sei die bequemste, und eher wie die frühere als Reitweg zu qualificiren, wie denn auch Referent selbst Pferde auf dem Gipfel des Gorner Grats (9760 Fuß hoch) gesehen habe, von wo der Wanderer, wenn er nur helles Wetter antreffe, jedenfalls durch die herrlichste und großartigste aller bis jetzt bekannten Europäischen Hochgebirgs- und Gletscher-Mundsichten belohnt werde. Dieses Glück sei ihm zu Theil geworden, und er halte sich dafür reichlich für alle diesbezüglichen Mühen und Opfer entschädigt. Die Gasthäuser auf dem Niffelberg und Zermatt seien ganz gut. Referent habe das Grab unseres in einer Gletscherspalte verunglückten Landsmanns Eduard von Grote besucht, ein Würfel von Sandstein, hart an der Kirche von Zermatt, mit dem Namen und Todestage, auch dem Wahlspruch des Verstorbenen „semper idem“ bezeichne es.

Zum Schluß noch die Bemerkung, daß der Herr Bibliothekar Maler Julius Döring, Zeichenlehrer am hiesigen Gymnasium, der Gesellschaft ein vom ihm für die Kirche zu Versteln (im Bauske'schen Kreise) nach J. Schnorr'scher Composition gemaltes Altarbild vorgelegt hatte, das in lebensgroßen Figuren die Stelle der evangelischen Geschichte vorführt, wo Christus wandelnd auf dem See Tiberias den sinkenden Petrus rettet (Matth. 14, 31). Schon einige Wochen früher hatte derselbe Künstler in demselben Locale der Gesellschaft ein von ihm erfundenes und ausgeführtes großes Altarbild, Christus am Kreuz nach seinem Verschiden, für die Stadtkirche von Bauske bestimmt, ausgestellt.

507. Sitzung, am 4. October 1861.

Der beständige Secretär theilte als Nachtrag zu der in der vorigen Sitzung mündlich gegebenen Relation über die Doctorschrift des Prof. Rathlef folgenden Aufsatz mit:

Domitian und Cremutius Cordus.

Professor Rathlef behandelt in seiner fleißigen Schrift *De A. Cremutio Cordo*, Dorp. 1860, auf S. 48—54 unter der Ueberschrift: *Num Quintilianus de Cremutio Cordo egerit, quaeritur* — eine Frage die er verneint — die in neuester Zeit viel besprochene Stelle *Quint. Inst. Orat. X., 1, 104*. Wir wollen unsere abweichende Auffassung dieser Stelle in Nachfolgendem begründen. Nachdem Quintilian von römischen Geschichtsschreibern als vom rhetorischen Gesichtspunkt mustergültige zuerst den Sallust und Livius, sodann, mit kleinen kritischen Ausstellungen, Servilius Nonianus, den er selbst noch gekannt hatte, und den etwas älteren Aufidius Bassus aufgeführt hat, fährt er § 104 folgendermaßen fort:

*Superest adhuc et exornat aetatis nostrae gloriam vir saeculorum memoria dignus, qui olim nominabitur, nunc intelligitur. Habet amatores, nec immerito, *remati (Tur. remitti) libertas, quamquam circumcisis quae dixisset ei (Flor. vel) nocuerit. Sed elatum abunde spiritum et audaces sententias deprehendas etiam in his quae manent.*

So lautet, nach den besten Manuscripten, dem Florentinus und Turicensis, die schwierige Stelle, die, bevor ein glücklicher Blick Ripperdey's den Einen ausgefallenen Buchstaben ergänzt und damit den Sinn hergestellt hat, schon von vielen behandelt und gedeutet worden war (s. Rathlef p. 49, n. 2). Voraussetzung war dabei, daß die ganze Stelle sich auf den Einen großen Zeitgenossen, den Quintilian ungenannt läßt, bezöge, und man rieth auf Plinius d. Ä. — von dem doch als D. schrieb, das „*superest adhuc*“ längst nicht mehr galt, — auf Fabius Rusticus u. Ä., endlich auch auf Tacitus. Wie sehr dieser uns alles des Lobes, das die Stelle enthält, würdig zu sein scheint, ist es doch gar sehr die Frage, ob Quintilian die figurirte und manierirte Latinität und das Trachten nach Vertiefung des Ausdrucks, worin Tacitus seine Vorgänger überbietet, ebenso willig, als wir, dem Recht des Genius zu gute gehalten haben würde, wenn er auch wirklich die historiographischen Kunstwerke des Tacitus gekannt hätte. Es ist aber mit guten Gründen²⁾ festgestellt, daß Tacitus zu Domitians Zeiten noch nicht als Geschichtschreiber aufgetreten war, während Quintilian seine

¹⁾ Vergl. *Quint. VIII. prooem. 23 sqq.* u. a. die Worte: *Quid quod nihil iam proprium placet, dum parum creditur disertum, quod et alius dixisset? A corruptissimo quoque poetarum figuras seu translationes mutuamus, tum demum ingeniosi scilicet, si ad intelligendos nos opus sit ingenio.* Cf. *IV., 2, 44 sq.*

²⁾ Zusammengestellt bei Ripperdey *Einl. f. Ausg. d. Annalen S. VIII. f.*

Bücher *Institutionum Oratoriarum*, die er wahrscheinlich in den Jahren 89 oder 90 bis 91 oder 92 verfaßte, nicht gar lange nachher, jedenfalls noch unter Domitians Regierung veröffentlicht hat.¹⁾ Dennoch hatte er, als er schrieb, von keinem Geschichtswerk des Tacitus Kenntniß, und ist mithin soviel klar, daß ein wirklich rühmenswürdiger großer Geschichtsschreiber, einer der mit Recht *vir saeculorum memoria dignus* hieße, in seinen Worten nicht zu suchen ist.

Ripperdey (*Philologus* VI. S. 139 f.) hat in dem verstümmelten *remuti* den Namen des *Cremutius Cordus* erkannt und hergestellt, jenes Geschichtsschreibers der Bürgerkriege, der unter Tiberius, weil er in seinen *Annalen* (mit *Brutus*, *Plut. Br.* 44) „den *C. Cassius* den letzten der Römer genannt hätte“ (*Tac. Ann.* IV., 34),²⁾ angeklagt und zur Selbstentleibung getrieben, und so das erste Opfer der politischen Censur wurde. Diese glückliche Entdeckung ist mit lebhafter Zustimmung begrüßt, und auch in der neuesten Ausgabe des 10. Buches des *Quintilian*, von Krüger in Braunschweig, die nunmehr verständliche Uebersetzung der Handschriften:

Habet amatores, nec immerito, Cremuti libertas, mit Beseitigung des „Wustes von Verbesserungsvorschlägen“ in den Text zurückgenommen worden. Ripperdey selbst hat nicht daran gedacht, auch den vorhergehenden Satz (*Superest adhuc*) für den *Cremutius* in Beschlag zu nehmen, und so hätte denn jenes verjährte Vorurtheil, daß in der ganzen oben ausgehobenen Stelle nur von Einem die Rede sei, von selbst wegfallen oder doch in Frage gestellt werden sollen. Wie stimmt denn zu dem *exornat aetatis nostrae gloriam* das *Habet amatores*, wie reimt sich auf den *vir saeculorum memoria dignus* das *nec immerito*, nach entzücktem Lob das *quamquam nocuerit*? Ob diese Discordanz den Gelehrten, die nach Ripperdey unsere Stelle behandelt haben, gar nicht auffällig gewesen ist, wissen wir nicht, da uns die Schriften über dieselbe von Stamm, Weber, Dörny nicht vorliegen, und wir nur aus Rathlef's und Krüger's (*Vorr.* 8, VIII. ff.) Relation ihre Ergebnisse, denen wir nicht zustimmen, ersehen, und nament-

1) I. prooem. 15 scheint eine entschuldigende Anspielung auf die Verbannung der Philosophen zu enthalten, welche ins Jahr 93 fällt; doch hatte nach Euseb. schon 89 eine Austreibung von Philosophen und Astrologen stattgefunden (cf. *Dio Cass.* 67. 13.).

2) Wegen der übrigen Stellen über den Proceß des *Cremutius Cordus* und die Schicksale seiner Bücher, die verpönt und durch Feuer vernichtet, unter *Calpurnia* aber wieder freigegeben und durch die Tochter des *Cremutius*, *Marcia*, neu herausgegeben wurden, sei auf Rathlef p. 21—26 verwiesen.

sich daß sie alle, so wie auch Krüger, z. d. St., nur Ripperdey nicht, auch den ersten Satz auf den Crenutius beziehen zu müssen vermeinen, natürlich nicht ohne dadurch zu gezwungenen und unstatthaftern Wortdeutungen und gewaltsamen Aenderungen genöthigt zu werden, durch die wir uns das einem unbefangenen Sinn offen liegende Verständniß unseres Textes nicht trüben und beirren lassen wollen.

Quintilian folgt bei seiner beurtheilenden Uebersicht der Musterschriftsteller der römischen Literatur dem Grundsatz, die noch lebenden Zeitgenossen auszuschließen.¹⁾ Daß auch die Gegenwart ausgezeichnete Leistungen in verschiedenen Redegattungen aufzuweisen habe, die nostrae aetatis gloria wird immer nur summarisch anerkannt und der Würdigung der Nachwelt vorbehalten. Bei der Satire heißt es nach Nennung des Lucilius, Horaz und Persius: sunt clari hodieque et qui olim nominabuntur (X., 1, 94). Unter den Lyrikern wird nach Horaz (sere solus legi dignus) nur noch dem Cäsius Bassus eine bedingte Geltung eingeräumt, den jedoch longe praecedunt ingenia viventium (96). Das Capitel von den berühmten Rednern schließt mit dem Persius: Habebunt, qui post nos de oratoribus scribent, magnam eos, qui nunc vigent, materiam vere laudandi etc. (122). An unserer Stelle aber ist eine Ausnahme gemacht. Nachdem die Meister der römischen Geschichtschreibung Sallust und Livius und nach ihnen aus jüngerer Vergangenheit noch zwei Namen genannt worden sind, wendet sich Q. der unmittelbaren Gegenwart zu, indem er ausruft:

„Noch lebt er und verherrlicht²⁾ den Ruhm unseres Zeitalters, der Mann würdig des Gedächtnisses der Jahrhunderte, welcher dereinst genannt werden, jetzt — errathen wird!“³⁾

Wer ist, fragen wir, der Ungenannte, den doch jedermann erkenne, — den also wohl auch wir müssen errathen können? Wem huldigt der Herr

¹⁾ Cf. III., 1, 21 (. . sed parco nominibus viventium etc.)

²⁾ exornat, das hier zum Object nicht, wie zumeist, etwas hat, das erst Schmuck erhalten soll, aetatem nostram, sondern etwas, das schon Schmuck hat und ist, gloriam aet. n. (den literarischen, insbesondere historiographischen Ruhm unserer Zeit), so daß es hier, wie auch sonst mitunter, z. B. X. 1, 114, eine Steigerung vorhandener Vortrefflichkeit ausdrückt, indem das ex — mit dem Begriff des Vollendens betont ist. Zu superest in der Bedeutung, die hier Niemand verkennt, = superstes, inter vivos est vergl. u. a. Suet. Cl. 21, Tac. Ann. IV, 7 al.

³⁾ intelligitur: hier nicht in dem Sinn „begreifen,“ wie z. B. XI., 1, 10 (Socrates ab hominibus sui temporis parum intelligebatur), sondern = merken, wer oder was gemeint ist, wie VI., 2, 16 intelligitur tacita impotentiae exprobratio (der unausgesprochene Vorwurf), IV., 2, 41, XII., 5, 4, Suet, Tib. 73 u. f.

Professor emer. und Prinzenhofmeister (prooem. ad Marc. in., IV prooem. 2) mit so maßlose Schmeichelei, und doch der einsichtsvolle Kritiker in so behutsamer unbestimmter Allgemeinheit des Ausdrucks, ohne auf irgend ein Werk, einen eigenthümlichen stylistischen Vorzug, wie er sonst immer, seinem Lehrzweck entsprechend, thut, hinzuweisen? Keinen andern kann er meinen, als — seinen kaiserlichen Herren und Gönner Domitian! ¹⁾ Keinen andern als denselben, dem zu Ehren er auch an einer andern Stelle eine Ausnahme von seiner Regel macht, wenn er am Schluß seines Canon's der epischen Dichter folgende Tirade aufsetzt: Hos nominavimus, quia Germanicum Augustum ab institutis studiis deflexit cura terrarum, parumque diis visum est esse eum maximum poetarum. Quid tamen his ipsis eius operibus, in quae donato imperio invenis secesserat, ²⁾ sublimius, doctius, omnibus denique numeris praestantius? Quis enim caneret bella melius, quam qui sic gerit? Quem praesidentes studiis deae propius audirent? Cui magis suas artes aperiret familiare numen Minervae? Dicent haec plenius futura saecula: nunc enim ceterarum fulgore virtutum laus ista praestringitur etc. Es sind dieselben vagen Phrasen voll Devotion und Reservation, ampullatae nugae, wie in unserer Stelle, nur breiter und wortreicher hier, vielleicht weil hier etwas mehr wirklich vorliegender Stoff als auf dem historiographischen Felde den Anhalt bot, da sich bekanntlich Domitian in jüngeren Jahren viel mit Versmachen abgegeben und seine Liebe zur Poesie zur Schau getragen hatte (recitavit etiam publice Suet). ³⁾ Quintilian, der die Gelegenheit dem „Dominus Deusque Romanorum“ ⁴⁾ Weihrauch zu streuen nur zu gern ergreift, wie er ihn denn auch IV prooem. 3 ut in omnibus, ita in eloquentia quoque eminentissimum nennt ⁴⁾ (ob mit Jug, dürfte man nach Suet.

1) Landfermann's Comm. in Quint. X., 1, 104 (Duisburger Progr. 1836), wo auch schon Domitian erkannt worden ist, bedaure ich nicht vergleichen zu können.

2) Cf. Suet. Dom. 2, 13; Tac. Hist. IV., 36, und die Lobpreisungen der dichterischen Leistungen Domitian's bei Statius Achill. I., 15 sq., Sil. Pun. III., 618—21.

3) Wie er sich selbst nennt und nennen lieh: Suet. Dom. 13, cf. Mart. Epigr. V., 3, 1, Stat. Silv. I., 1, 62, Barth ad h. l.

4) Daß er unter den Koryphäen der röm. Beredsamkeit aus der nächstliegenden Vergangenheit, X., 118—122, XII., 10, 11, jede specielle und deutliche Hinweisung auf den Kaiser unterläßt, ist hinwiederum ganz natürlich, schon darum weil er hier nur die zur Zeit eigentlich allein concessionirte und allen offengehaltene Richtung öffentlicher Beredsamkeit, die gerichtliche, in seinen Gesichtskreis zieht (X., 1, 122 sunt summa hodie, quibus illustratur forum, ingenia etc.).

Dom. 20 bezweifeln), — konnte die literarischen, zunächst die poetischen Präensionen desselben unmöglich mit Stillschweigen übergehen. Seit seiner Thronbesteigung gab Domitian freilich die productive Beschäftigung mit Poesie und überhaupt mit Literatur gänzlich auf, wie es Quintilian in der angeführten Stelle andeutet und Sueton in vielleicht etwas zu starken Ausdrücken berichtet (Dom. 2 und 20). Ein Gönner der Musen auf seine Art ist er jedoch immer geblieben: das beweisen die Dichterverkämpfe, die er stiftete¹⁾, das Verhältniß der Dichter Martialis und Statius und anderer zu seinem Hofe. Und daß der Citle auf seine alten literarischen Exercitien ganz gern durch das Vergrößerungsglas schamlosester Schmeichelei zurückzublicken und sich Lorbeeren auf sein Lotterbett streuen zu lassen geruhte, ist bei einem Charakter wie der seinige etwas selbstverständliches. Was er eigentlich, namentlich Episches etwa gedichtet hatte, darüber wissen wir nichts Bestimmtes, wird sich wol auch kaum, wie schon oben angedeutet, aus Quintilians Redensarten etwas vermuthen lassen. Die Vermuthung einiger Gelehrten, daß die lateinische Nachdichtung der Phaenomena und Prognostica des Aratos, die uns unter dem Namen des Cäsar Germanicus zu größerem Theil erhalten ist, von Domitian herrühre, dem Germanicus Augustus, wie er sich gern nennen hörte, ist nach den gewichtigen Gründen, die dagegen geltend gemacht worden sind²⁾, wohl zurückzuweisen, und von diesen Gründen dürfte namentlich kaum einer entscheidender sein, als der, daß „der devote Quintilian, wenn Domitian den Aratos seiner Bearbeitung für werth erachtet hätte“, sein abgünstiges Urtheil über das griechische Original (X. 1. 55) sich schwerlich erlaubt haben würde. Ueberhaupt wird uns ausdrücklich nur Eine Schrift von Domitian, die er als Jüngling (in adolescentia) verfaßte und herausgab (edidit), genannt, ein Büchlein „über die Pflege des Haupthaars“, das er einem Freunde, der an dem gleichen Uebel wie er selbst, an der vorzeitigen Haarschwindsucht litt, widmete. Was Sueton (Dom. 18) daraus anführt, ist in Prosa, nimmt sich indeß wie ein Bruchstück aus der Dedicationsepistel aus, wie wir solche Dedicationsepisteln in Prosa vor den einzelnen Büchern der Silven des Statius und mehreren der Epigramme des Martial haben. Das Thema selbst mag immerhin in gebundener Rede, und wird wol in launiger Weise, wie des Synesius Calvitii encomium, und dann wahrscheinlich in der be-

¹⁾ E. Bernhardt Grundriß der röm. Literatur, 3. Bearb., S. 270.

²⁾ E. bei A. Imhof I. Flavius Domitianus, Halle 1857, S. 133—5.

haglichen Form der horazischen Satire abgehandelt gewesen sein. Und wenn diese unsere Vermuthung richtig ist, so würde auch jene Hindeutung Quintilians auf „berühmte“ Satirendichter seiner Zeit, qui olim nominabuntur (was so sehr an unsere Stelle von dem großen Ungenannten anklingt), eine Anspielung auf den Kaiser involviren. Welcher Satirendichter sollte auch sonst von Q. gemeint sein? Doch nicht Martial, der formell nicht zur Satire gerechnet wird, doch noch viel weniger Sulpicia oder Juvenal. In der oben angezogenen Stelle (c. 20) sagt Sueton, Domitian habe sich, nachdem er zur Herrschaft gelangt, nie wieder mit Geschichtlichem oder Poetischem (historiae carminibusve) abgegeben. Ob er aber und was er etwa früher Geschichtliches geschrieben, darüber finde ich keine ausdrückliche Angabe, noch auch bis jetzt eine sichere Handhabe für die Conjectur, außer eben in der Stelle Quintilians selbst, über die hier gehandelt wird. Wenn Plinius d. A. unter den Autoren, die er im 33sten Buch (de metallorum natura) excerpirt hat, den Domitianus Caesar nennt, so sollte man freilich wol meinen, daß sich das auf ein in Prosa verfaßtes Buch beziehen müsse und gar wol auf ein Buch geschichtlichen Inhalts beziehen könne. Ferner ersteht man aus der Andeutung bei Valerius Flaccus Arg. 1, 12 sqq., daß Domitian bei Lebzeiten seines Vaters die Thaten seines Bruders im jüdischen Feldzug hat schildern wollen. Ob in Versen oder in Prosa, darüber entscheidet die Stelle nichts, und der Stoff ist doch wenigstens ein ganz und gar geschichtlicher. Hätte er ein Gedicht dieses Gegenstandes zu Stande gebracht, ein ganzes oder auch nur ein Stückwerk, so würden, wie Valerius des beabsichtigten, so und noch viel mehr die anderen Hofdichter des ausgeführten zu erwähnen nicht verfehlt haben. Wenn es aber auch ein eigentlich historisches Werk, in ungebundener Rede, war, das Domitian einst beabsichtigt oder auch angelegt hatte, glauben wir gleichwohl bei dem Mangel anderweitiger Zeugnisse nicht annehmen zu dürfen, daß er dieses oder irgend ein anderes vollendet und veröffentlicht hatte. Aber soviel konnte doch von einer derartigen Jugendarbeit dem Quintilian und anderen zu Gesicht gekommen sein, daß er eine lobpreisende Anspielung, zumal eine so unbestimmt gehaltene, darauf errichten konnte. Diese Anspielung aber an sich ist zu deutlich, die Adresse zu handgreiflich, als daß der Mangel sonstiger Bestätigung das Verständniß aufheben könnte.

Nach diesem Bückling im Parenthese, womit der Schriftsteller das Gewebe seiner Gedanken eigenhändig interpolirt hat — „geschworen hat nur meine Zunge, nicht das Herz“ (Eurip. Hipp. 612) —, kehrt der Kritiker zu sich selbst, lenkt er in seine Bahn zurück. Noch einen Autor hat er den

vier obengenannten nachzutragen.¹⁾ Außer der Reihe und wie anhangsweise nennt er den Cremutius Cordus, dem er eine gewisse gleichsam bedingungsweise Anerkennung angedeihen läßt, da demselben seine Freiständigkeit und sein rhetorisches Pathos²⁾ immer noch ein Publikum erhalten hatte und ihm eine gewisse Brauchbarkeit für rednerische Vorstudien nicht abzusprechen war. Wie oben unmittelbar auf den Lucanus, den poetischen Cremutius, den auch in ähnlicher Ausdrucksweise charakterisirten (L. ardens et concitatus et sententiis clarissimus etc., 90), der Name des Germanicus Augustus folgt und jener Servilitätsschwindel zum Ausbruch kommt (91), so senkt sich hier der zu dem palatinischen Olymp entzückte Blick unmittelbar herab auf den Grabredner der Freiheit, den Ruhestörer der neuen Götter. Das eine ist nicht auffallender als das andere, es ist überhaupt nicht so auffallend, als es uns wol scheint. Wenn D. den Livius rühmen konnte, welchen Augustus einen Pompejaner nannte und Caligula aus allen Bibliotheken entfernen wollte (Suet. Cal. 34), so durfte er auch den Cremutius hier erwähnen, dessen Geschichtsbücher Augustus approbirt (Suet. Tib. 61) und ein anderer Kaiser rehabilitirt hatte (id. Cal. 16). Ueberhaupt war freimüthige Meinungsäußerung über frühere Machthaber unter Domitian keineswegs verpönt.³⁾ Man lese das feurige Lob, das Domitian's Hofdichter Statius Silv. II, 7 über Lucanus ergießt, den Lobredner der „pia libertas“ eines Cato, v. 68 n. s. f., und weiterhin die heftigen Invectiven gegen den Mörder des Lucanus und der eigenen Mutter, den Kaiser Nero, v. 100, 119, welchen Statius auch sonst nicht schont, und ebenso wenig sich scheut, den Caligula als inimilis furiisque agitato, als terribilem affatu visuque tyrannum immanemque suis, III, 3, 70—73, zu zeichnen, Ausdrücke, in denen sich doch gar wol Domitian selbst hätte spiegeln können. Quintilian selbst ist in seiner Schmeichlerrolle nicht so versangen, nicht so verstockt in Servilismus, daß ihm nicht dasjenige, was er hier als einen Vorzug an dem Geschichtschreiber Cremutius doch aner-

¹⁾ Die Nichteinhaltung der Zeitfolge, wenn Cremutius (+ 25 n. Chr.) nach Servilius Nonianus (+ 60) genannt wird, kann nicht auffallen, indem ein Zurückgreifen in der Zeit in diesen Autorenregistern häufig genug vorkommt: vgl. § 87—90. 113 f., 124.

²⁾ Vgl. Seneca Phil. Cons. ad. Marc. 1: magnum detrimentum republica ceperal, si illum (Cremutium) ob duas partes pulcherrimas in oblivionem conjecit, eloquentiam et libertatem, non erisses.

³⁾ Zwar sind auch unter Domitian der politischen Censur Opfer gefallen, Tac. Agr. 2, doch das geschah erst 94 n. Chr., später als D. schrieb. Ähnliche Freiheit in Aeußerungen über todte Tyrannen (Nero) und todte Tyrannensende (Urria, Thrasea) hat sich auch Martialis unter demselben Kaiser herausnehmen dürfen, s. Teuffel in R. Enc. IV., S. 1604, Note.

kennt, und auch an anderen rühmt, ¹⁾ die libertas als Gesinnung, der hochherzige Freimuth, die Geistesfreiheit eine berechnigte Potenz wäre, ²⁾ wenn sie ihrer Gränzen sich bewußt sich nicht in Rücksichtslosigkeit überschlage, in Zügellosigkeit verrenne ³⁾. Daß er also den Cremutius — sein Buch, nicht sein Geschick erwähnt, und daß er ihn an dieser Stelle und eben um dieser Eigenschaft willen erwähnen konnte, kann nicht weiter Anstoß erregen. Wenn wir nun in den inneren Zusammenhang und Sinn des über Cremutius Gesagten einzudringen suchen, so fällt zuerst die Beziehung der beiden Sätze quamquam und Sed auf einander in die Augen und wird soviel gleich klar, daß in dem ersteren, die einzige Schwierigkeit enthaltenden Sätze quamquam circumcisis quae dixisset ei nocuerit von etwas die Rede ist, wodurch in den vorhandenen Schriften des Cremutius die an ihm hervorgehobene Eigenschaft der libertas beeinträchtigt sei, welche libertas demungeachtet, so wird entgegnet, auch in demjenigen, was (von den Schriften) übrig geblieben und aufbehalten sei (etiam in his, quae manent), in reichlichem Maß herausgefunden werden könne (deprehendas). Das Verbum nocere in dem Concessivsatz muß, wofern nocuerit nicht abzuändern ist, in der Bedeutung „beeinträchtigen abschwächen“ verstanden werden, in welchem Sinne es Quintilian z. B. IX., 4, 59 ⁴⁾ braucht, — und beeinträchtigt hat nicht, darüber ist man einverstanden, sondern ist die libertas, nämlich circumcisis quae dixisset, durch Beschneidung dessen, was er gesagt hatte. ⁵⁾ Was aber soll

¹⁾ An Lucilius X, 1, 94, der alten attischen Comödie, XII, 2, 2 u. f.

²⁾ Wie hier libertas gleich nachher durch elatus spiritus und audaces sententiae paraphrasirt wird, ebenso XI, 1, 37 durch magnus animus, vgl. XII., 2, 31, auch XII, 9, 10 (homo liberi sanguinis = homo liberalis VI, 3, 83).

³⁾ Vgl. XI, 1, 36 idem dictum in alio liberum, in alio furiosum, in alio superbum est; III, 8, 48 quae in aliis libertas, in aliis licentia vocatur; VI, 2, 16 affectatores libertatis; auch XI, 1, 67, V, 13, 26 (liber katachrestisch für maledicus und luxuriosus).

⁴⁾ Quidquid sententiis aut eloquentiae (ließ elocutioni, nach Tur.) non nocebit; cf. XII, 9, 16.

⁵⁾ Quae dixisset: Coniunctiv im Sinnverhältniß der unbestimmten Frequenz bei Relativen, wie z. B. Caes. B. Gall. I. 27: servos, qui ad eos per fugissent, poposcit, häufig bei Schriftstellern der spä. Latinität seit Livius. S. die Gramm. von Junpt § 569, Madvig 359 u. a. und eine reiche Sammlung von Beispielen aus Liv., Vell., Tac., Florus bei Hoffmann, Construction der lateinischen Zeitpartikeln, Wien 1860, S. 44, A. 47. Ein Beispiel aus Quint. oben Anm. 1. S. 127. — dixisset s. liberius, cf. Sen. ad Marc. 22 Irascebatur illi (Cremutius Seianus) ob unum aut alterum liberius dictum.

zu nocuerit Subject sein, wenn libertas es nicht ist, nicht sein kann? . Also ist jedenfalls in dem Sage quamquam circumcisis q. dix. ei (vel) nocuerit etwas verderbt und der Berichtigung bedürftig. Das wird auch allgemein anerkannt, und Ripperdey ändert: quae dixisse voluerit. Demnach hätte Crenutius selber die Censurscheere gehandhabt und den dornichten Buchertrieb seiner „libertas“ wohlweislich verschnitten und abgeglättet.¹⁾ Wie aber gehörte das, was er eben nicht gesagt hatte, vor das Forum der literarischen Kritik, und woher wußte denn D. daß Er noch mehr zu sagen im Sinn gehabt hatte, als er sagte? Oder sollte er etwa gar, „was nur Vermuthung, nur ein Argwohn,“ haben insinuiren, mit delatorischem Diensteifer auf die Gefährlichkeit eines Autors haben aufmerksam machen wollen, aus dem man noch viel Uergeres zwischen den Worten herauslesen könne, als man in ihnen zu finden pflegte? Vollends aber widerlegt wird Ripperdeys Correctur durch das „in his quae manent“: es war wirklich mehr gesagt und geschrieben, nicht blos gedacht, gewesen, als das, was übrig geblieben war. So werden wir zu der Ueberzeugung hingedrängt, daß H. Ritters Auffassung unserer Stelle — in seinem Aufsatz „Die giftige und entgiftete Ausgabe des Crenutius Cordus“ Philol. VI. 752—4 — die im Wesentlichen richtige ist und die richtige Emendation ergeben hat. Derselbe entnimmt nämlich den Worten Quintilians, daß derselbe nicht die ursprüngliche, sondern eine umgearbeitete und verkürzte Ausgabe des Werkes kannte, — die seit Caligulas Zeiten verbreitete, aus welcher, wie er weiter combinirt, die Herausgeberin, die Tochter des Crenutius, Marcia, die stärksten und mißliebigen Stellen und Ausdrücke hatte ausmerzen lassen. Wenn auch diese Notiz allein steht und durch die anderweitigen Nachrichten über die Schriften des Crenutius nicht ausdrücklich bestätigt wird, so ließe sie sich wenigstens ganz wol mit dem, was von deren erneuerter Herausgabe unter Caligula Sueton (Cal. 16) berichtet, vereinbaren. Caligula habe, heißt es dort, im Anfang seiner Regierung die unterdrückten Schriften des Crenutius und anderer wieder hervorsuchen lassen und sie zu verbreiten und zu lesen

¹⁾ An sich unstatthaft ist diese Annahme nicht, daß er also etwa manches von dem, was er in engerem Kreise vorgetragen hatte, in den Exemplaren für das größere Publikum unterdrückt hätte. Vgl. was der ält. Seneca von T. Labienus erzählt: memini aliquando, cum recitaret historiam, magnam partem convolvisse, et dixisse: haec quae transco post mortem meam legentur. Quanta in illis libertas fuit, quam etiam Labienus extimuit? Sen. Rh. Contr. V. praef. p. 330 Bip.

gestattet, quando maxime sua interesset, ut facta quaeque posteris tradantur. Die That sachen sollten nicht verhalten werden, das Râsonnement mochte darum immer einer Moderirung unterliegen müssen, denn auch Caligula liebte die verbosos in historia nicht (Suet. C. 34). Seneca der Philosoph schreibt an die Marcia (c. 1), daß sie durch Herausgabe der Schriften ihres Vaters „sich um die Nachkommen sehr verdient gemacht habe, ad quos veniet incorrupta rerum fides.“ Dem Sachgehalt wurde kein Abbruch gethan, der Ueberfluß der Rede aber mochte geschmäleret werden, der Worte genug Marcia wegzuschneiden gerathen finden, und das konnte vielleicht geschehen, ohne eigentlich dem Werthe des Ganzen zu schaden. Daß Cremutius seine Erzählung mit einem wuchernden Phrasenschwall zu umhüllen liebte, können wir aus den Proben bei dem älteren Seneca (Suas. p. 41 u. 43 ed. Bip.) schließen: vergleicht man dort die beiden Bruchstücke aus Livius und aus Cremutius über den gleichen Gegenstand, die Ausstellung der Glieder des ermordeten Cicero, mit einander, so nimmt sich der Schluß des ersteren wie ein Thema aus, das in dem anderen ins Breite gezogen und gleichsam glossirt ist. Kunde aber von einer vollständigeren Originalausgabe des Cremutius konnte ganz wol, wie Ritter annimmt, durch Tradition auf die Zeitgenossen des Quintilian gekommen sein, und mochte die Phantastie der Leser reizen, den Werth des Vermißten zu übertreiben. Denn daß überhaupt das Mißgeschick des Cremutius und seiner Bücher das Interesse für ihn gesteigert und das Urtheil bestochen hatte, deutet uns Tacitus, wo er von ihm spricht, in dem vielbewährten Worte „punitis ingenii gliscit auctoritas“ an (Ann. IV, 35) und sagt Dio Cassius (LVII, 24) ganz ausdrücklich. Wo also der Cremutius, den man las, dem günstigen Vorurtheil nicht ganz entsprach, war man seshort geneigt eine Censurlücke anzunehmen. Es kann übrigens diese Lückenhaftigkeit selbst eine bloß eingeübete und vernuthete, die ganze vermeintliche Ueberlieferung von der „Entgiftung“ des Textes durch die Herausgeberin eine so zu sagen ätiologische Sage gewesen sein, unwillkürlich eingegeben durch eben jene Voreingenommenheit für den Liberalsten der Geschichtschreiber und ebendaher gern geglaubt und allgemein verbreitet. Und das halten wir selbst für das wahrscheinlichere, schon um nicht mit Dio Cassius in Conflict zu gerathen, welcher allerdings sagt, daß nicht die Tochter allein, sondern auch andere Personen bei der Confiscation unter Tiberius Exemplare der Bücher des Cremutius geborgen hatten (l. l.). Wie dem aber auch sei, gewiß ist, daß Quintilian an die Sache glaubte: er spricht jedenfalls von einer über-

arbeiteten und verkürzten Ausgabe des Crenutius. Das ist der unzweifelhafte Sinn der Stelle, und dieser durch den Zusammenhang postulierte Sinn wird in den Worten selbst auf die ungezwungenste Weise wiederhergestellt, wenn wir statt *ei nocuerit*, nach Ritter, *emacuerit* lesen, von *emac(r)esco*, abgemagert werden, einschrumpfen.

Quintilian schrieb also über Crenutius Cordus Folgendes:

Habet amatores, nec immerito, Crenuti libertas, quamquam circumcisis quae dixisset emacuerit. Sed elatum abunde spiritum et audaces sententias deprehendas etiam in his quae manent ¹⁾.

„Auch hat ihre Liebhaber, und nicht unverdienterweise, die Freisinnigkeit des Crenutius, wiewol sie durch das Beschneiden dessen, was er gesagt hatte, an Kraft eingebüßt hat (etwas eingeschrumpft ist). Aber schwungvollen Hochsinn kann man in vollem Maße auch noch in dem, was jetzt übrig ist, vorfinden.“ —

Herr Oberhofgerichts-Advokat Reumann trug über die Magisterdissertation des Herrn Oswald v. Schmidt „Ueber den Begriff des Bestzes „nach römischem Rechte, Dorpat 1860“ eine Abhandlung vor.

Herr Candidat Büttner las vor: Einiges aus der Geschichte Livlands in dem der Vereinigung des Schwertbrüderordens mit dem deutschen Orden vorhergehenden Jahrzehent.

¹⁾ Wir fassen hier zusammen, was an Bemerkungen zu einzelnen Ausdrücken, auf die unsere Exegese fußt, im Obigen noch nicht betgebracht ist. Habet steht hier durch die Stellung hervorgehoben; energetisch. — auch hat, es hat auch, vgl. z. B. Hos (nur diese) nominavimus X., 1, 91 (oben angeführt), nunc (schon jetzt) Hor. ep. 1, 1, 10; 2, 67, andere Beispiele bei Nägelsbach Lat. Stilist. 3. Aufl. S. 228 ff. — nec immerito: ein Ausdruck, den D. gern gebraucht, z. B. X., 1, 112, IV. proem. 3, VIII., 6, 62, IX., 4, 35. — quamquam mit dem Conj., in silberner Latinität ganz gewöhnlich, namentlich auch bei D., z. B. I. proem. 18, IV., 2, 32. — Zu elatum spiritum vgl. zunächst X., 1, 44: alii pressa et tenuia et quae minimum ab usu quotidiano recedant sana et vere attica putant; quosdam elatior ingenii vis et magis concitata et plena spiritus capit; — zu elatus erhoben, gehoben XII., 10, 39 und VI., 2, 19 (vom Stit), XI., 3, 17 (von der Stimme), ib. 134 (v. Gessus); — zu spiritus Schwung, Begeisterung I., 8, 5; 2, 29; VIII., 3, 80 (poeticus); — deprehendere, cf. Q. 1, 7, 22. Das Prädicat elatus spiritus geht, nach dem Angemerkten, auch auf den Ausdruck, was die Uebersetzung nicht wiedergiebt, die eben, wie jede aus den alten Sprachen, ungenügend und ohne Vergleichung des Grundtextes nicht einmal verständlich wird. Daß dasjenige, was von Crenutius prädicirt wird, kein ganz aufrichtiges Lob ist, sondern einen ironischen Beigeschmack hat, braucht kaum erinnert zu werden.

508. Sitzung, am 1. November 1861.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann referirte über die Magisterdissertation des Herrn A. P. Graf „zur Lehre vom Indicien-Beweise nach gemeinem und livländischem Rechte,“ welche (abweichend von Faltin's Abhandlung über die Zulässigkeit des Indicien-Beweises in Livland) zu dem Schlussergebnisse gelangt:

„Daß unsere Criminal-Procedure heut zu Tage das freie richterliche Ermessen noch nicht von den gesetzlichen Schranken befreit, und also die nothwendige Vorbedingung eines vollständigen Anzeigebeweises noch nicht besitzt, dürfte auch ohne nähern Nachweis zugegeben werden.“

Der beständige Secretär verlas aus seinem Aufsatz: Die hellenische Renaissance im Hellenismus (s. Sitzungsbericht vom 7. December v. J.) einen weitem Abschnitt.

509. Sitzung, am 10. Januar 1862.

Herr Oberhofgerichts-Advokat Neumann referirte, daß in Veranlassung der Berufung des Herrn Hofraths Karl v. Pauker zu einer Dorpater Professur das von ihm bekleidete Amt des beständigen Secretäres dieser Gesellschaft anderweitig habe besetzt werden müssen und in der Sitzung des engeren Ausschusses vom 20. November 1861 ihm, dem Referenten, diese Function, dem Herrn Hofrath Dr. Mez aber die dadurch erledigte des Schatzmeisters übertragen worden sei.

Der nunmehrige beständige Secretär übergab dem nunmehrigen Herrn Schatzmeister die Kassenbücher und Bestände, erinnerte sodann an die treffliche Leitung, deren sich die Verhandlungen der Gesellschaft durch seinen Herrn Vorgänger zu erfreuen gehabt, an dessen thätige und einsichtsvolle Mitwirkung zu den Zwecken dieses Vereins, und hob hervor, daß Referent grade im Hinblick auf diesen ausgezeichneten Vorgänger um so mehr die Nachsicht der Gesellschaft für sich in Anspruch nehmen müsse.

Die Gesellschaft beschloß, an den Herrn Professor v. Pauker ein besonderes Dankschreiben für seine Amtsführung zu richten und darin bei dem herzlichen Bedauern des Aufhörens seiner persönlichen unmittelbaren Theilnahme an den diesseitigen Verhandlungen, die Hoffnung auszusprechen, es werde derselbe auch in seinem neuen Wirkungskreise freundliche Theilnahme für unsere Gesellschaft bewahren.

Der beständige Secretär referirte über die seit der letzten Sitzung eingegangenen Druckschriften und überreichte zugleich einen Sonderabdruck des von ihm unter Mitwirkung des Herrn Oberpastors Hillner zu Riga

verfaßten, in der Livländischen Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostseeprovinzen verlesenen Lebensabrisses des Pastors J. A. Theodor Kallmeyer.

(Separatabdruck aus den Mitthl. der Livl. Geschichte Band X. Heft 1.)

Hierauf verlas der beständige Secretär einen von ihm verfaßten Aufsatz: „zur nähern Erörterung einiger in neuester Zeit besprochenen Fragen über Mißheirathen und Ebenbürtigkeit in den deutschen regierenden Familien.“

Die Trautvetter'sche Familie hatte der Gesellsch. ein von der Letztern mit besondrer Dankbarkeit aufgenommenes Geschenk in dem von Herrn Jul. Döring in Del gemalten Bildnisse des weil. Herrn Collegienraths v. Trautvetter, langjährigen Mitgliedes der Gesellschaft (seit 1817) gemacht.

510. Sitzung, am 7. Februar 1862.

Der beständige Secretär referirte über die eingegangenen Schriften, unter denen, mit einem verbindlichen Schreiben des Mitgliedes der Gesellschaft, Herrn Jégor v. Sivers auf Planhof in Livland, die eingefandten Werke desselben über Cuba und Mittelamerika, worüber besonders zu danken.

Es wurde beschossen, dem Herrn Professor der altklassischen Philologie zu Dorpat, Hofrath Karl v. Pauker, das Diplom eines Ehrenmitgliedes in dankbarer Anerkennung seiner Wirksamkeit in der Gesellschaft, zu übersenden.

Herr Regierungs-Assessor Baron Heyking verlas Auszüge aus einer größern statistischen Arbeit, namentlich über das Verhältniß der Frohne und Geldpacht in Kurland,

— wobei für die Entstehung und Ausbildung der Geldpacht auf den Umstand besonderes Gewicht zu legen, daß dieser, zu unbestreitbarem Gedeihen der hiesigen Verhältnisse geführt habende Uebergang, hauptsächlich durch das Vorhandensein der zu den Gesinden gehörenden eisernen Inventarien ermöglicht worden —

so wie über die Umwandlung der Dreifelder- in Mehrfelder-Wirthschaft mit Futterkräutern. Theoretisch ist dieselbe bekanntlich angeregt durch den weiland Pastor Dullo in Kavillen. Bemerkenswerth ist ferner der genaue Zusammenhang der Mehrfelder-Wirthschaft mit der Geldpacht, indem die auf selbige gesetzten Gesinde immer mehr sich zu rationeller Feldwirthschaft wenden.

Herr Döring verlas einen Aufsatz über die v. d. Roppfche Gemäldegallerie, über ihre Entstehung und Aufstellung zuerst in Feldhof, dann in Mitau, Pokroy, und jetzt in Schadow im Kownoschen Gouvernement. Referent gab zugleich ein Resumé über den Gegenstand und über die Meister der vorzüglichsten dieser großentheils ausgezeichneten Bilder, unter denen sich Originale von Leonardi da Vinci, Giulio Romano, Rubens, Andrea del Sarto u. A. befinden.

Herr Baron Alfons v. Heyking referirte über einen Aufsatz des Herrn Uhlich über die Nothwendigkeit und die Mittel den Libauschen Handel zu heben, durch Differentialzölle zu Gunsten der secwärts eingehenden Waaren, durch Eisenbahnen und Verbesserung der Postverbindung.

511. Sitzung, am 7. März 1862.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy hielt einen Vortrag über die meteorologischen und hygienischen Verhältnisse Kurlands im Jahre 1861. Es zeigte sich in beiderlei Richtung eine nicht ungünstige Uebereinstimmung, an der aber die Vegetation in Feldern und Wiesen nicht ebenmäßig partizipirte. Es gab fast überall nur schlechte, hier und da allenfalls mittelmäßige Ernten. Mit der Gesundheit jedoch der gesammten Bevölkerung ging es sehr gut, und von Krankheiten, die eine epidemische Ausbreitung gewonnen hätten, war kaum irgendwo die Rede. Am meisten auffallend und wahrhaft überraschend war die tabula rasa der ärztlichen Kranken-Verschläge in der Rubrik „Menschenpocken.“ Nur an zwei Orten des Gouvernements hatten sich natürliche Blattern gezeigt, und zwar in der geringen Zahl von nur einem halben Duzend im Ganzen. Die früheren Jahre waren immer mit 150 bis 200 Pockenkranken signalisirt, so neuerlichst das Jahr 1858 mit 154, und das Jahr 1859 gar mit 239. Im Jahre 1860 wurde hier, auf Grund einer Empfehlung des Medicinal-Departements, der Anfang gemacht mit der Revaccination. Da gab es nur 94 Fälle von Menschenpocken in Kurland. Und jetzt im Laufe des Jahres 1861, nach Einführung und eifriger Verwendung und Handhabung des Revaccinations-Reglements, sind nur sechs Individuen an natürlichen Menschenblattern erkrankt. Diese statistisch festgestellten Zahlen sprechen laut und eindringlich genug für den Werth und die Bedeutung der Revaccination.

Der beständige Secretär verlas einen Aufsatz über Papiergeld und dessen Wirkungen.

512. Sitzung, am 4. April 1862.

Herr Staatsrath Dr. Bursy verlas ein an das kurl. Prov. Museum gelangtes Schriftstück, unterzeichnet von George Heinrich Zembisch, Candidat und signirt mit Prod. d. 26. August 1794. Hochfürstliche Canzley. Es enthält eine Klage an den Herzog von Kurland von dem unterzeichneten Candidaten wider den „achtbaren“ Oberamtmann Grünhoff. *)

Der beständige Secretär verlas einen, die Schrift eines Preussischen Gutsbesizers, Karl v. Oven über ewige Renten und die von demselben behauptete Nothwendigkeit der Umwandlung des Pfandbrieffsystems in das mittelalterliche Institut des Renten- oder Gülten-Kaufs besprechenden Aufsatz: „das unbewegliche Vermögen im Kampfe mit dem beweglichen.“

Die Versammlung besprach sodann einige neuere literarische Erscheinungen.

Zu Mitgliedern des engeren Ausschusses der Gesellschaft wurden erwählt: Herr Oberhauptmann Eduard von der Brüggen und der Bibliothekar der Gesellschaft Herr Julius Döring.

513. Sitzung, am 2. Mai 1862.

Der beständige Secretär trug vor über die eingegangenen Druckschriften, so wie das Schreiben des Herrn Professors von Pauker zu Dorpat, enthaltend den Dank desselben über seine Wahl zum Ehrenmitgliede.

Herr Regierungs-Assessor Baron Alfons von Heyling referirte über den vom statistischen Central-Comité getroffenen Beschluß, als Grundlage der statistischen Arbeiten eine genaue Beschreibung aller Gouvernements des Russischen Reiches, mit Anführung aller bewohnten Stellen, anfertigen zu lassen und wies die bereits erschienenen Beschreibungen der Gouvernements Archangel, Astrachan und Bessarabien vor.

Derselbe verlas sodann Auszüge aus seinen statistischen Arbeiten, namentlich eine Zusammenstellung sämmtlicher Gemeindefasten, nach ihrem Geldwerthe (z. B. Seelen- und Prästandens-Steuern, Versorgung der Armen, Stellung von Schießpferden und Bodmodden, Wegereparatur, Rekrutirung zc.) zur richtigen Erwägung der daraus hervorgehenden Verhältnisse zwischen den Gemeinden und den Individuen, besonders auch in Beziehung auf die jetzt

*) Ist höchst wahrscheinlich der unter dem Epignamen Rahmulling bekannte Oberverwalter der Herzogl. Grünhoff'schen Domänen.

zu vielfacher Erörterung stehende Paß-Frage und die dabei im Auge zu behaltenden nothwendigen Erwägungen hinsichtlich der Vermittelung zwischen den Rechten der Gemeinde gegen ihre Mitglieder wegen der den ersteren obliegenden öffentlichen Lasten, der Vertheilung derselben auf die Einzelnen, und andererseits hinsichtlich der Berücksichtigung der aus dem temporären oder langdauernden Verlassen des Aufenthalts in der Gemeinde hervorgehenden Folgen, wonach sich denn diese nothwendige Vermittelung zwischen den Obliegenheiten der Gemeinde und gegen dieselbe einerseits und der möglichsten Begünstigung der individuellen Freizügigkeit andererseits bemessen lassen werde. — Ferner referirte derselbe über die sogenannte Bevölkerungsbewegung Kurlands in den 3 Jahren 1859, 1860 und 1861.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursj zeigte vor die von dem Herrn Gouvernements-Veterinairarzt Corvin v. Wiersbicki dem Museum geschenkte Kupferplatte mit auf galvanoplastischem Wege hergestellte Einlegung verschiedener Metall-, Perlmutter- und Bernstein-Platten. Es ist diese Arbeit eine, zur Ersehung der viel theuereren tischlerischen sogenannten Boule-Arbeiten dienende Erfindung des Bruders des Darbringenden, worauf Jener ein Patent in England erhalten und an die Fabrik der Gebrüder Elkington in London verkauft habe. (Es ist der durch seine Schriften und Schicksale bekannte Corvin, gegenwärtig Nordamerikanischer Gesandte in Mexico.)

514. Sitzung, am 6. Juni 1862.

Herr J. Döring übergab das von ihm gemalte, höchst ähnliche Portrait des weiland Herrn Professors Dr. Magnus Georg v. Pauker. Für dieses von dem Sohne des Letztern, dem Herrn Professor R. v. Pauker zu Dorpat geschenkte Bild ist die Gesellschaft um so dankbarer, als der berühmte Gelehrte, den es darstellt, einer der Stifter dieser Gesellschaft und in verschiedenen Aemtern derselben als vieljähriges Mitglied des engern Ausschusses eifrig thätig zur Förderung ihrer Zwecke war.

Der beständige Secretär trug vor seinen Aufsatz „die Liven und ihre Klagen,“ als Entgegnung auf den also betitelten in Nr. 109 der St. Petersburger deutschen akademischen Zeitung abgedruckten Aufsatz des Herrn Akademikers Kunik.

Ferner: einige kurze Notizen über das Leben 1) des weiland Obergurggrafen v. Nolde, einst Privatsecretär Mirabeau's während dessen Berliner Gesandtschaft. 2) Jochmann's aus Bernau, dessen von Fischaffe herausgegebenen Werke erst nach Jochmann's Tode erschienen, so daß Recke's und Rapiersky's Gelehrten-Lexicon, mit 1832 abschließend, seiner nicht

hat erwähnen können. 3) Friedrich Georg Ludwig Lindner's, dessen Lebensabriß und Werke zwar im eben gedachten Lexicon anzutreffen sind, welcher aber erst später, am 11. Mai 1845 zu Stuttgart verstorben ist. Das unter dem Namen Georg Grifson's erschienene im Gelehrten-Lexicon mit der Angabe, daß es Lindner zugeschrieben werde, erwähnte „Manuscript aus Süddeutschland,“ ist wol unzweifelhaft, wie sich später herausgestellt, von ihm verfaßt. Es machte seiner Zeit (1820) großes Aufsehen und stand in Verbindung mit den noch neuerdings in den Preussischen Jahrbüchern besprochenen, dem jetzigen Könige von Württemberg zugeschriebenen Plane auf eine Umgestaltung des deutschen Bundes.

Herr Julius Döring verlas endlich ein Bruchstück der Beschreibung seiner vor mehreren Jahren unternommenen Reise ins Ausland.

515. Sitzung, am 5. September 1862.

Der beständige Secretär trug vor über die, 1861 erschienene Brochüre von J. Pexhold „Das Buch der Wilden im Lichte der Französischen Civilisation, mit Proben aus dem in Paris als „manuscrit pictographique Américain“ veröffentlichten Schmierbuche eines deutsch-amerikanischen Hinterwäldler-Jungen.“ Die Pexhold'sche Brochüre ist eine Entgegnung auf die vom Grafen Balesky beim Schlusse der Pariser Kunstausstellung gehaltene Rede, in welcher die Behauptung ausgesprochen wird „Frankreich sei jetzt die Nation, die alle andern Völker unterweise und ihnen Lehre und Beispiel gebe: die Civilisation des Abendlandes trage den Charakter der Französischen Civilisation.“ Um diese Ruhmredigkeit als solche darzustellen, hat Pexhold nachgewiesen, daß ein in der Pariser Arsenal-Bibliothek befindliches, als „Livre des Sauvages“ katalogisiertes Heft herausgegeben worden von dem Abbé Domenech unter folgendem Titel: „Manuscrit pictographique Américain précédé d'une notice sur l'Idéographie des Peaux-Rouges par l'Abbé Em. Domenech Missionnaire, de l'Académie pontificale tibérine, de la Société géographique de Paris et de la Société ethnographique orientale et américaine de France. Ouvrage publié sous les auspices de M. le Ministre d'Etat et de la Maison de l'Empereur.“ Paris 1860, gr. 8°, VIII., 119 S. Text und 228 lithogr. Seiten Facsimiles. Preis 40 Francs. Und doch sei dieses, mit besonderem Aufwand auf Staatskosten gedruckte, von franz. Gelehrten als überaus große Merkwürdigkeit und Denkmal amerikanischer alterthümlicher Cultur erachtete, vom Abbé Domenech unter den absonderlichsten Hypothesen über seine religiöse und ethnographische Wichtigkeit herausge-

gebene Heft auf den ersten Blick als ein ganz neues, von einem rohen deutsch-amerikanischen Hinterwäldler-Zungen mit unorthographischen Krizeleien deutscher Worte und in kindischer Ungezogenheit gezeichneten Bildern zusammengesudeltes Schmierheft zu erkennen!

Herr Döring las in Bezug auf denselben Gegenstand aus einer Brochüre vor, welche die Domenechschen Hypothesen dadurch lächerlich macht, daß es jenes Schmierheft als Denkmal der „Befehung der Azteken zum Christenthume durch die Utopier“ darstellt, („Wahre Erklärung des „Buches der Wilden.“ Ein Schreiben an den Abbé Domenech von Wiklipuzli. Aus dem Aztekischen von J. B. Meißner, 1862“), und verwies auf Nr. 215 der Rigaschen Zeitung von 1861, wonach die noch nicht ausgegebenen Exemplare des Domenechschen Buches eingestampft seien und Graf Walewski mit schweren Kosten die übrigen Exemplare aufkaufen und vernichten lasse.

Der beständige Secretär trug vor über einen in Nr. 207 der Preussischen Kreuzzeitung enthaltenen Angriff derselben auf eine Rede des Grafen Perßigny.

Der beständige Secretär referirte ferner über die beiden Handschriftlichen, in der Bibliothek des Kurl. Provinzial-Museums befindlichen Bände, enthaltend einen von Johann Christoph Schwarz eigenhändig geschriebenen Anhang oder Nachtrag zu dessen bekanntem Werke: „Vollständige Bibliothek Kurländischer und Piltenscher Staatschriften, nach der Zeitfolge aufgestellt. Mitau 1799.“

Es wurde erörtert, ob diese Handschrift zu drucken oder aber zu einer zweiten Ausgabe des Hauptwerkes zu benutzen sei, was späterer Bestimmung vorbehalten wurde. Aus der Einsicht des Manuscripts ergab sich, daß nur wenige, im Hauptwerke nicht aufgeführte Druckschriften darin nachgetragen seien, abgesehen von den, ihrem Inhalte nach ausgezogenen Landtagsdiarien und den auf die Kurländische und Piltensche kirchliche Verfassung bezüglichen Schriften, welche im Hauptwerke nicht behandelt worden.

Herr Oberlehrer Nikolitsch trug vor die Ergebnisse aus einer russischen unlängst erschienenen Brochüre, enthaltend statistische Materialien zur Bestimmung der socialen Stellung der Personen, welche in den ersten 50 Jahren des Bestehens der kaiserl. Universität zu Dorpat daselbst studirt haben.

Baron Alfons v. Heyking stattete einen Bericht ab über ein erschienenenes statistisches Werk über Kurland, welches den Titel führt: *Матеріалы для Географіи и Статистика Россіи. Курляндская Губернія. Составилъ Генеральнаго Штаба Подполковникъ А. Орановскій.* —

516. Sitzung, am 3. October 1862.

Herr Julius Döring hatte ein von ihm für die Kirche zu Ekau gemaltes Altarbild eigener Erfindung ausgestellt: Christus am Kreuze, die Mutter des Heilandes und der Jünger Johannes stehen trauernd zu Seiten desselben. Die Figuren in Lebensgröße.

Der beständige Secretär referirte über die eingegangenen Druckschriften. Derselbe gedachte sodann des, zwischen der vorigen und der jetzigen Sitzung erfolgten Ablebens der Herzogin von Sagan, Dorothea Prinzessin von Kurland, vermählten Herzogin Talleyrand, jüngsten Tochter des letzten Herzogs Peter von Kurland.

Der beständige Secretär hielt eine kurze Abhandlung über das Wort „Zwerien“ das in dem Kaiserl. Russischen Titel vorkommt, und nicht etwa ein transkaukasisches Land gleich Karthalinien, Grusten, neben denen es gestellt erscheint, bezeichnen soll, sondern ganz einfach die norddeutsche Herrschaft „Zever“ bedeutet, die einst an die Kaiserin Katherina II. erblich gediehen war.

Hierauf las der beständige Secretär eine Stelle aus dem Augusthefte der Preussischen Jahrbücher, welche, in der Geschichte des deutschen Ordenslandes Preußen, auch der Säkularisation des livländischen Ordensstaates gedenkt. Referent rügt die vielen Uebertreibungen und Unwahrheiten, die in genannter Schrift in Bezug auf kurische Verhältnisse vorkommen.

Zum Schluß verlas der beständige Secretär den, im 1. Hefte des Jahrgangs 1862 der Bertholz'schen Mittheilung für die evangelische Kirche in Rußland abgedruckten Aufsatz des Herrn Pastor Guleke zu Smilten „Wo hinaus?“

517. Sitzung, am 7. November 1862.

Nachdem über die eingegangenen Druckschriften, — unter denen wiederum mehrere starke Hefte des von Smithson (aus der Englischen Familie der jetzigen, in weiblicher Linie von den alten Percy's herstammenden Herzoge von Northumberland) gestifteten, in Nordamerika verwalteten Instituts zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse, — referirt worden: überreichte Herr W. Stavenhagen mehrere beim Graben des Fundaments des Hofesgebäudes zu Fianden in Livland, unter Menschenschädeln, also auf einer Begräbnisstelle, gefundene Luchreste und zwei kleine dabei befindlich gewesene Muscheln, sogenannte Schlangenköpfe, die als Schmuck in heißen Zonen gebraucht werden. Die Luchreste sind überhaupt, ge-

geschweige denn in Betracht ihres viele Jahrhunderte betragenden Alters, vortrefflich conservirt, in lebhaften Farben, von feinem Gewebe, zum Theil mit Bronze-Fäden durchwirkt.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy referirte über den vollendeten Prachtdruck des vom Professor v. Tischendorff entdeckten ältesten Bibelmanuscripts.

Der beständige Secretär verlas einen Aufsatz über die Englische Pairie, desgleichen einen kürzeren über das Französische Hypothekenwesen, folgenden Inhalts:

In der Rigaschen Zeitung Nr. 254 wird, im Hinblick auf das Projekt einer Reorganisation der Justizbehörden, die gänzliche Trennung der streitigen von der unstreitigen oder freiwilligen Gerichtsbarkeit besprochen, und die Ueberweisung der letztern, zu welcher auch das Hypothekenwesen gezählt wird, an die Notäre, nach dem Muster des Code Napoléon empfohlen. Dagegen erheben sich mannigfache und keineswegs unerhebliche Bedenken, von denen wir einige, und gewiß nicht die bedeutendsten hier besprechen wollen. Die uns höchst auffällige Häufung von Formeln und Formalitäten bei den einfachsten Geschäften in Frankreich, z. B. bei einer Vollmacht, die Schwierigkeiten welche bei Uebertragung von Immobilien durch die zu beachtenden stillschweigenden Hypotheken sich ergeben, und so manches Andere in der Französischen Formular-Jurisprudenz dürfte für uns sich nicht empfehlen. Aber davon abgesehen: so ist es 1) gar nicht wünschenswerth, daß das Hypothekenwesen den Gerichten entzogen werde, weil dabei eine Menge von Umständen vorkommen, die nicht süglich anders als durch das competente forum rei sitae zu erledigen sind, wie z. B. Vernehmung von Zeugen zur Feststellung der Intestaterbfolge bei Besitztitel-Regulirungen etc., und 2) ist es auch nicht richtig, daß das Hypothekenwesen in Frankreich durch Notäre verwaltet wird. Der § 2146 des Code Napoléon lautet wörtlich: *Les inscriptions se font au bureau de conservation des hypothèques dans l'arrondissement duquel sont situés les biens soumis au privilège ou à l'hypothèque.* Wenn es daher im § 2127 heißt: *„l'hypothèque conventionnelle ne peut être consentie que par acte passé en forme authentique devant deux notaires ou devant un notaire et deux témoins:“* so ist dieses Verfahren, welches die Ausstellung der Schuldschrift vor Notären, die Eintragung derselben beim Hypothekenbureau erfordert, weitausflüger als bei uns, wo Alles mit einem Male bei der Hypothekenbehörde abgemacht werden kann. Eben so ist die im § 2129 enthaltene Vorschrift, daß jede Hypothekenbestellung eine genaue Beschreibung der einzelnen verpfändeten Grundstücke enthalten muß,

bei uns nicht empfehlenswerth in Betracht dessen, daß nach kurländischem Rechte eine gültig constituirte General-Hypothek durch beliebige Eintragung auf ein specielles dem Schuldner gehörendes Grundstück die Wirkungen einer Special-Hypothek vollständig erlangt. Unbezweifelbar unzweckmäßig ist aber die im § 2147 enthaltene Vorschrift: *Tous les créanciers inscrits le même jour exercent en concurrence une hypothèque de la même date, sans distinction entre l'inscription du matin et celle du soir, quand même cette différence serait marquée par le conservateur.* Hieraus folgt, daß derjenige, welcher an einem Tage auf ein noch ganz ungeschuldetes Gut Geld geliehen, es auch nur auf die erste Hypothek, oder wenn auf ein beschuldetes, auf denjenigen Platz dargeliehen haben will, welcher ihm ausreichende Sicherheit gewährte, so gut wie gänzlich darum kommen kann, wenn noch am nämlichen Tage eine solche Menge ihm gleichberechtigter Ingrossationen erfolgen, daß er mit ihnen pro rata einen möglicherweise nur ganz unbedeutenden Theil seiner Forderung erhält. Wer sich dagegen sichern will, könnte also nur in der letzten Minute des Abends, wo er den Hypothekenstand ohne solche nachherige Concurrenz übersehen kann, Geld herleihen und ingrossiren lassen, was denn doch eine ganz unnütze Geschäftser schwerung ist. Aber auch dieses Mittel bringt eine anderseitige Schwierigkeit mit sich, denn der Schuldner wird ja nicht eher die zu corroborirende Obligation — vor dem Rator — ausstellen, als-bis er das Geld erhalten hat. Wie läßt sich nun das mit der Corroboration im Hypotheken-Bureau und obigen Bedenken vereinigen?

Wir wissen sehr wohl, daß wir derartige Bestimmungen nicht zum Muster zu nehmen haben, sehen nur durchaus nicht den mindesten Vortheil, wohl aber nicht unerhebliche Schwierigkeiten und Nachtheile bei geänderter Organisation des Hypothekenwesens in Kurland. Sehr wenige unbedeutende Verbesserungen könnten es zu einem vortrefflichen machen, und auch so wie es jetzt ist, entspricht es den meisten daran zu machenden Anforderungen vollständig.

Referent bekennt endlich, daß er nicht zu den Verehrern des Code Napoléon gehört. Die große Wohlthat desselben für Frankreich bestand in der Schaffung einer einheitlichen Gesetzgebung und Gerichtsorganisation an Stelle der unzähligen verschiedenen Provinzial-Gesetze und der durch und durch verrotteten Justiz der Parlamente und anderer mittelalterlicher Gerichtshöfe. Wo der Code Napoléon später in Deutschland eingeführt wurde, gestiel er den Einwohnern auch nicht durch den größeren inneren Werth seiner, ohnehin meistens nur eine dürftige Systematisirung des

Römischen Rechts enthaltenden privatrechtlichen Bestimmungen, sondern durch die Abschaffung privilegirter Gerichtsstände (d. h. nicht bloß in Beziehung auf Stände, sondern auf Vertlichkeiten und Sachen privilegirter), durch das Geschworenengericht und andere Institutionen, die aber von einer erdrückenden Polizeigewalt des Staats und der Centralisation sehr paralyßirt wurden. Von dem sittlichen Standpunkte der französischen Ehegesetzgebung gibt z. B. der § 230 des Code ein schlagendes Beispiel: „la femme pourra demander le divorce pour cause d'adultère de son mari, lorsqu'il aura tenu sa concubine dans la maison commune.“ Jeder Commentar ist hier überflüssig.

518. Sitzung, am 5. December 1862.

Herr Regierungsassessor Baron Heyking trug vor über die von ihm im alten herzoglichen Archiv gesammelten Nachrichten über die Reise der vier Söhne Herzog Jakob's, nach den aufbewahrten Briefen, namentlich Flemming's, des Hofmeisters des ältesten Prinzen Friedrich Kasimir, des späteren Nachfolgers seines Vaters. Die Herzogin Louise Charlotte hatte ihre Söhne an den Hof ihres Bruders, des großen Kurfürsten, zur Erziehung gebracht. Ueber ihren Aufenthalt zu Berlin liegen eine Menge Briefe vor. Später reiseten die Prinzen, die jüngeren nach Italien und Genf, der älteste durch die Niederlande nach Paris. Flemming berichtet das Glück, daß die Reise vom Haag nach Paris (Januar 1668) ohne Unfall vorübergegangen, ein kurz darauf in Paris eingetroffener anderer Prinz sei in Frankreich von Räubern ausgeplündert worden. Friedrich Kasimir studirte in Paris die Institutionen des Römischen Rechts, und wurde nicht förmlich bei Hofe vorgestellt, obgleich er Hofesfeste besuchte. Die Sparsamkeit Herzog Jakob's scheint der Grund dieses Incognito's gewesen zu sein. Des Prinzen Charakter wird als gutmüthig, doch aufbrausend, seine Neigungen werden als verschwenderisch geschildert. Ein Liebesverhältniß zu einer württembergischen Prinzessin und Bemühungen, den Prinzen zur katholischen Kirche zu bekehren, machen dem treuen Erzieher, welcher sich dieserhalb mit dem Prinzen überwirft, viel zu schaffen. Er dringt daher auf schnelle Abreise, die denn auch, nach zweijährigem Aufenthalte in Paris, erfolgt. An den verwandten Höfen zu Kassel und Berlin vergehen dem Prinzen sowol die Liebes- als Religionswechsel-Gedanken. (Sein jüngerer Bruder Ferdinand wurde in seinen späteren Lebensjahren von den, damals gerade in dieser Beziehung sehr thätigen Jesuiten zum Katholicismus bekehrt; wenigstens glaubte man es allgemein,

und sein beständiger Aufenthalt in Danzig, obgleich er von dort aus sein Herzogthum gar nicht oder nur mit großen Schwierigkeiten regieren konnte, dürfte daraus zu erklären sein.)

Herr Regierungsassessor Baron Heyking referirte ferner aus der nordischen Post über die dort vorgetragenen Anschauungen der Entwicklung der livländischen Bauerverhältnisse und über die, im letztverfloffenen Jahre sehr zugenommen habenden Umwandlungen des Frohnsystems in Geldpacht, wozu noch die Eigenthumsübertragungen von Gesinden kommen.

Herr Oberlehrer Nikolitsch verlas Uebersetzungen aus der Zeitschrift *день*: Afakow's Ansichten über die neue Justizreform und Platonow's Bemerkungen über die Abneigung des russischen Volkes gegen die Betheiligung an richterlichen Aemtern und öffentlichen Verwaltungen.

Der beständige Secretär verlas einiges aus einer unlängst gedruckten kurzen Parodie des zweiten Theiles des Götheschen Faust. Das Werkchen erscheint, trotz einzelner gelungenere Verspottung der mystischen und unklaren, mit Worten spielenden Wendungen des Vorbildes, eben nicht bedeutend. Hervortretend ist die österreichische Tendenz und die Verhöhnung der preussischen Politik, bis zuletzt Oesterreich (Valentin) und Preußen (Faust) auf eine von Mephistopheles, während Faust zu den „Müthern“ hinabgestiegen ist, fabricirte und unter dem Spruche „l'empire c'est la paix“ beide „l'un après l'autre“ zu benachtheiligen sich bemühende Figur, vereint losgehen und sie niederschlagen.

519. Sitzung, am 6. Februar 1863.

Herr Staatsrath Dr. v. Bursy trug vor einen ausführlichen Bericht über die Witterung, die Ernten und die Krankheiten des Jahres 1862 in Kurland, mit Darstellung des Zusammenhanges ihrer wechselseitigen Begründung und Entwicklung durch- und auseinander. Es zeigt sich ein scheinbarer Widerspruch zwischen deren als Ursache und Wirkung sich offenbarenden Ergebnissen, denn das Wetter war durchschnittlich schlecht, aber die Ernten waren gut und die Menschen gesund. Nur wenige Krankheiten erreichten eine epidemische Ausbreitung, und selbst die Natur dieser wenigen war gutartig. Das gab einen günstigen Parallelismus mit dem vorher vergangenen Jahre, wobei noch besonders zu bemerken ist, daß auch im Jahre 1862 die Revaccination ihre heilbringende Schenkraft bewährte. Im ganzen kurländischen Gouvernement kamen nur vier Fälle von achten Menschenblattern vor, von den zwei

sich in dem dichtbevölkerten Flecken Grive bei Dünaburg zeigten. In frühern Zeiten, vor Einführung der Revaccination, wären diese wenigen Pockenkrankungen wohl der Brütosen geworden für eine ausgebreitete Pockenepidemie.

Ferner berichtete Herr Dr. v. Bursy über eine wesentliche Vervollständigung der naturgeschichtlichen Sammlungen des kurländischen Provincial-Museums. Es befindet sich nämlich daselbst eine große Menge paläontologischer Cabinetstücke, die bis jetzt ungeordnet aufgespeichert lagen. Die vorweltlichen Thierformen, wie sie als Petrefakten in verschiedenen Gegenden Kurlands tief unter der Erdoberfläche im Gestein eingeschichtet vorkommen, und von hiesigen Naturfreunden zu Tage gefördert wurden, fanden an unserem berühmten Landsmann, dem Herrn Wirklichen Staatsrath Professor Dr. v. Eichwald in Petersburg einen Entzifferer und Registrator, wie er für solche ikonographische Geheimschrift eben recht von Nöthen war. Bei seiner vorjährigen Anwesenheit in Mitau schenkte er dem chaotischen Steinhausen seine besondere Aufmerksamkeit, nahm alles mit sich nach Petersburg, bestimmte jedem einzelnen Fragment seinen systematischen Namen, ergänzte das Fehlende durch Geschenke aus seinem Privat-Cabinet, und sandte es so geordnet hieher zurück mit den Worten: „Eure aus Jura-Arten bestehende mittlere „Periode gewährt jetzt ein vollkommenes Bild von der Vorwelt Rußlands, und Euer Museum wird dadurch die Zoologie der Vorwelt recht „gut repräsentiren können.“ Jetzt erst wird die bisher bestandene Lücke der hiesigen naturhistorischen Sammlungen ausgefüllt sein, und das kurländische Provinzial-Museum ist seinem thätigen Mitgliede in Petersburg zu großem Danke verpflichtet.

520. Sitzung, am 6. März 1863.

Herr Staatsrath Dr. Bursy las vor eine im Manuscript mitgetheilte Abhandlung des Herrn Collegienraths Dr. Hübschmann über das Causalverhältniß zwischen veränderter Lebensrichtung und zunehmender Häufigkeit von Geisteskrankheiten in der Neuzeit. Der Verfasser gibt eine vergleichende Naturgeschichte der Seelenstörungen je nach den respectiven Nationalitäten, und skizzirt mit prägnanten Umrissen und Farben die Geisteskrankheit, wie sie in Frankreich, England, Italien und Deutschland ihr dämonisches Spiel treibt, und nicht sowohl von tellurischen und kosmischen Wandlungen und Störungen abhängig und bedingt ist, als vielmehr von ethisch-socialen Verhältnissen, die dem Leben eine Richtung

geben seitabwärts vom Wege des gesunden Menschenverstandes und der reinen Vernunft. So betritt der Verfasser denn zuletzt den Boden der eignen Heimath, unser Ostseeländchen, und analysirt den Acker, der den bösen Keim zur Blüthe treibt, zu einer giftigen Blüthe, die jetzt in ganz anderen Farben spielt, als vor 40 und 50 Jahren, eben weil der Boden ganz andere Elementarbedingungen in sich birgt. Er entwirft die Silhouette seines Charakterbildes mit folgenden Worten: „Wo ich sonst den „eiteln, meist unschädlichen Narren sah, der sich an einer papierenen „Glitterkrone ergötzte und sein Leben in Luftschlössern verlebte, allenfalls „auch den Melancholiker, der wahre oder eingebildete Sünden in dumpfem „Einbrüten oder in stillen Thränen endlos betrauerte, da finde ich jetzt „den nicht aus Eitelkeit, sondern aus Ehrsucht hervorgegangenen Ma- „niakus, der bei der geringsten Veranlassung mit Drohen und Fluchen, „ja wohl gar mit gewaltthätiger That, seine Umgebung gefährdet.“ Eben so stellt der Verfasser die Liebesehrsucht früherer Zeiten dem jetzigen Liebesübergenuß entgegen, und beantwortet schließlich die Fragen: warum hat Ehrsucht die Eitelkeit verdrängt, und warum ist an Stelle des Kampfes unbefriedigter Liebe eine durch Uebergenuß veranlaßte Erschöpfung getreten? Jenes, die Ehrsucht, entkeimte der social-politischen Stellung, die jede Gesellschaftsclasse künstlich für sich zu erobern sucht, indem sie aus der niedern Sphäre, die ihren pekuniären Verhältnissen entspricht, sich in die höhere hineindrängt mit ihren Ansprüchen und Forderungen. Der Teig war zubereitet in und zu Demuth, und ist aufgegehren in und zu Hochmuth. Aber auch die Glieder der höhern Stände suchen die ihnen historisch und social angewiesenen Grenzen zu verrücken, hinein in das Arbeitsfeld derer, denen bisher ein bestimmter Kreis der Berufsthätigkeit gleichsam als Monopol in unausgesprochener Uebereinkunft zuerkannt war, wodurch natürlich die Existenzmittel dieser Letztern nicht wenig beeinträchtigt werden. Die zweite Frage findet ihre Erledigung in gesteigerter Genußsucht und gesunkener Moralität. Das Alles treibt das Denkvermögen entweder hinauf zum Wahnsinn oder hinab zur Narrheit und zum Blödsinn.

Herr Maler J. Döring verlas eine Beschreibung seines Aufenthaltes in Pisa (während seiner 2. italienischen Reise im Sommer 1852) worin eine eingehende Schilderung der für die italienische Kunstgeschichte so überaus wichtigen Freskobilder des Campo Santo, ferner des Battisterio mit seinen interessanten Skulpturen, des prächtigen alten Domes und seines unter dem Namen „der schiefe Thurm zu Pisa“ weltbekannten Glockenthurms, enthalten.

521. Sitzung, am 10. April 1863.

Dr. Bursy eröffnete die Sitzung mit einem Nachrufe an Karl v. Neumann^{*)}, weiland beständigen Secretär der furländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst.

Wer den Besten seiner Zeit genug gethan, der hat gelebt für alle Zeiten. Nicht als ob wir, Glieder dieser Gesellschaft, jeder einzelne für sich, oder auch nur Einer und der Andre, uns in die Reihe jener Hochstehenden stellen wollten. Nein, so ist es nicht gemeint! Aber wir dürfen doch wohl den bezeichneten Platz für die furländische Gesellschaft für Literatur und Kunst beanspruchen, als für eine moralische Person, deren Begriff alle die idealen Merkmale und Eigenschaften in sich faßt, die als integrierende Elemente den ganzen Organismus construiren und constituiren. Wir betrachten unsern wissenschaftlichen Verein als eine Existenz in abstracto, und als solche ermangelt er nicht des Ruhmes, den wir ihm zuerkennen, wenn wir ihn den Besten seiner Zeit zurechnen, und dabei bekennen, daß der Ehrenmann, den wir schmerzlich hier vermissen, für alle Zeiten gelebt hat, da er uns genug gethan. Ja, unser Neumann hat dieser literarischen Gesellschaft genug gethan und ihre Annalen werden seinen Namen bewahren wie einen Eck- und Denkstein im Tempelbau der Wissenschaft. Er war seit lange schon ein thätiges und anregendes Glied des Vereins, und wir erkannten nur zu leicht die Lücke, die sein etwaiges Ausbleiben aus unsern Sitzungen kennzeichnete. Als er nun aber gar unsern Wünschen Gewähr leistete, und das Amt des beständigen Secretärs übernahm, da wurde er uns vollends eine unentbehrliche Handhabe zum Angriff und Bestand unsers Strebens und Schaffens. In der Sitzung vom 10. Januar 1862 erinnerte er an die treffliche Leitung, deren sich die Gesellschaft durch seinen Vorgänger, Professor Bauer, zu erfreuen gehabt, an dessen thätige und einsichtsvolle Mitwirkung zu den Zwecken dieses Vereins, und bemerkte dabei, daß er grade im Hinblick auf diesen ausgezeichneten Vorgänger um so mehr die Nachsicht der Gesellschaft für sich in Anspruch nehmen müsse. Nur seine liebenswürdige Anspruchslosigkeit ließ ihn solchen Anspruch machen. Denn er bedurfte wahrlich nicht der Nachsicht auf einer Bühne, wo er die ihm zugetheilte Rolle so trefflich in Scene zu setzen verstand. Er griff hinein ins volle Leben, und wo' und wie

^{*)} Gestorben den 11. März 1863.

er's fand, da war es interessant, wurde interessant durch die Beleuchtung und Färbung, die er drüber hinstrahlen ließ aus seines Geistes reicher Licht- und Farbenquelle. Ihm standen gar viel Kräfte zu Gebote, die er mit sinniger Gewandtheit zu verwerthen und zu handhaben wußte; sie waren ihm dienstpflichtig zum Ernst wie zum Scherz, zur Belehrung wie zur Erheiterung, und er verstand es besser denn irgend Einer, die Garben einzusammeln auf dem weiten Felde der Literatur, und daraus einen Aehrenkranz zu flechten, der für keinen Kopf zu groß, für keinen zu klein war, keinem über die Augen hinunterglitt, und keinem den Scheitel einzwängte. Was er als Mann von Fach seinen Fachgenossen war und bot, das wußten wir nur vom Hörensagen. Aber was er extra muros und extra ecclesiam zu geben und zu leisten vermochte, das ist uns hier zum Verständniß gekommen, und ist von uns zu Herzen genommen. Das war eben jener Ernst in Belehrung, jener Scherz in Erheiterung, woran wir volle Genüge hatten. Und das geschah alles so, als ob sich's von selbst verstände, ohne Prüderie und ohne Ostentation, ohne eingezwängte Ziererei und ohne breitgetretene Gespreiztheit, einfach und schlicht, kernig und gediegen. Der lebendige Geist, der in ihm lebte und webte, der ihn durchglühte und erwärmte, fand hier seinen Horizont, an dem er im bunten Farbenbogen sich uns offenbarte. Aus dem dunkeln Schacht historischer Vergangenheit beschwor er die Geister herauf an's Tageslicht, daß sie vor unsern Augen ihren Umgang und Rundtanz hielten im Gewande und in der Bedeutung ihrer Zeit. Aus dem reichen Stollen der Wissenschaft holte er die Erzstücke hervor, und schied mit kundiger Hand die gediegenen Goldkörner ab von der Schlacke, uns seinen Vereinsgenossen zum Vortheil und Gewinn; und was die Gegenwart in gebrochenen Strahlen zur Erscheinung brachte, das sammelte er im Brennpunkt seines Scharfsinns, und schuf daraus ein klares, lebensvolles Bild. So war Neumann ein ausgezeichnete Nachfolger seines ausgezeichneten Vorgängers, und unsere Nachsicht, die er für sich in Anspruch nahm, konnte für uns nichts anderes sein als die Einsicht, daß er als beständiger Secretär der kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst ganz auf dem rechten Platz sich befand. Aber die Aussicht, daß er's lange, lange bleiben möchte, die ist uns leider getrübt und geraubt, denn wir werden ihn hier nicht mehr sehen, nicht mehr hören, und werden nur in gerechter Trauer seiner gedenken und ihn vermissen.

Erlauben Sie meine Herren mir nur noch den Vorschlag, daß wir, zur Gedenkfeier dessen, was wir früher in Neumann besaßen und jetzt

verloren haben, uns von unsern Sigen erheben mit dem Abschiedsgruß: sit ei terra levis! —

Alle Anwesenden erhoben sich von ihren Sigen und beschloffen den wörtlichen Abdruck des Nachrufes als Ausdruck der allgemeinen Anerkennung des Inhalts.

Herr Candidat Krüger gab eine kurze Darstellung der Untersuchung von Körpern vermittelst gefärbter Flammen und des Spectrums (Spectralanalyse). Hieran schloß sich eine Betrachtung der auf diesem Felde der Untersuchung gewonnenen Resultate, namentlich der wichtigen Arbeiten Bunsens und Kirchhofs.

522. Sitzung, am 1. Mai 1863.

Herr Oberlehrer Torney las vor aus seiner vor Kurzem beendigten, metrischen Uebersetzung des Quintos Smyrnäus (lib. X. von vs. 222 bis vs. 487): „Das Zusammenkommen des Paris mit seiner ersten Gemahlin Denone, die allein seine durch einen Pfeilschuß des Philoktetes verursachte, tödliche Wunde zu heilen vermag; — wie der Treulose, von derzugeschränkten, der von ihm verlassenen und eifersüchtigen Gattin, schändlich und spöttlich zurückgewiesen, auf dem Heimwege nach Troja im Gebirge stirbt; wie Denone, die seinen Tod erfahren, bei mondheiler Nacht heimlich die väterliche Wohnung verläßt, vor Reue und Liebe in höchster Aufregung zu ihm eilt, sein bereits von den Hirten im Gebirge errichtetes und angezündetes Scheitergerüst ersteigt und zum Erstaunen der Hirten und Nymphen sich lebendig an der Seite des treulosen und dennoch von ihr innig geliebten Gatten dem Flammentode weihet.“

Herr Reallehrer Cand. chem. Krüger verlas: Bemerkungen über leuchtendes Fleisch. Diese seltene und daher merkwürdige Erscheinung wurde zu Mitau in den Tagen vom 25. bis 30. April 1863 an einem frischgeschlachteten Kalbsbraten beobachtet; der Berichterstatter gab Mehreres, woraus wir im Auszuge das Folgende mittheilen:

An Fischen ist die Erscheinung des Leuchtens, selbst in gekochtem Zustande etwas sehr Gewöhnliches, am Fleische aber so selten, daß sie vielfach angezweifelt wurde. Die Ursachen dieser merkwürdigen Erscheinung anzugeben ist nicht möglich, da sie in diesem Falle im Gegensatz zu allen frühern Beobachtungen steht, denn das Leuchten, das gewöhnlich der Zersetzung zugeschrieben wird, verminderte sich mit der fortschreitenden Fäulniß, und hörte endlich ganz auf, als das Fleisch anfangs übel zu riechen; ferner zeigte nur der eine Braten das Leuchten, während der andere keine Spur davon ergab.

Die Stellen, an denen das Licht austrat, waren: die Niere, das Fett um die Niere, das Fett an der Wirbelsäule, einzelne Stellen der Wirbel und des Rückenmarkes; bei genauerer Beobachtung zeigte es sich, daß das Leuchten nur von einem durchsichtigen Häutchen, (dem Bindewebe) herrührte. Das Licht glich täuschend dem Leuchten des Johanniswürmchen (*Lampyrus splendidula*), auch dem Scheine im Dunkeln geriebener Streichhölzchen, aber an Phosphor, mit dem das Fleisch hätte in Berührung kommen können, war nicht zu denken; auch ergaben die mit mehreren Stücken angestellten Proben die Abwesenheit dieses Körpers; unter Wasser und Wasserstoffgas dauerte das Leuchten fort, dagegen verging es sogleich unter Ammoniak, Essigäther, Aether und Spiritus.

Herr Torney bemerkte, daß das Leuchten von Lamm- und Kalbfleisch, wiewgleich von einigen Naturforschern bestritten, eine Wahrheit sei, die schon Bartholin zu Montpellier im Jahre 1641 berichtet, wo ein Stück Fleisch an einzelnen Stellen geleuchtet habe, als ob es mit Diamanten übersät gewesen, und daß der als Naturforscher bekannte Engländer Robert Boyle eine ähnliche Erfahrung im Jahre 1672 mittheile. Derselbe war nämlich im Begriff sich zu Bette zu legen, als ihm einer seiner Schreiber berichtete, daß die Hausmagd durch einen hellen Schein in der Speisekammer erschreckt worden sei. Es war das Vorderviertel eines Schöpfes, welches diese Erscheinung verursacht hatte. Boyle, der sein Licht ausgelöscht hatte, ließ sich das Fleisch bringen und zählte 22 leuchtende Stellen, theils größere, theils kleinere, ungefähr von der Größe eines Kubels und Fünfundsiebzig-Kopfenstücks bis zu der eines Zehn-Kopfenstücks, doch meistens unregelmäßig gestaltet. Es wird ausdrücklich in der Nachricht bemerkt, daß das Fleisch noch frisch und ohne allen Geruch gewesen. Das Ganze gewährte einen angenehmen Eindruck. Das Licht war so stark, daß man Geschriebenes dabei lesen konnte, wenn man das Papier der leuchtenden Stelle näher hielt.

Von Wärme war auch bei dem empfindlichsten Thermometer keine Spur zu sehen. So Boyle.

Auch ein paar andere Nachrichten von einem Schöpswirbel und von Schweinefüßen in Salzbrühe, die dem obigen ganz ähnlich, waren Herrn Torney bekannt.

Zum Schlusse wurde der Wunsch ausgesprochen, daß dergleichen Beobachtungen, so viel deren etwa gemacht würden, veröffentlicht werden möchten, damit etwas Näheres über die Natur dieser Erscheinung ausgemittelt werden könnte.

523. Sitzung, am 4. September 1863.

Herr Julius Döring verlas folgenden Aufsatz:

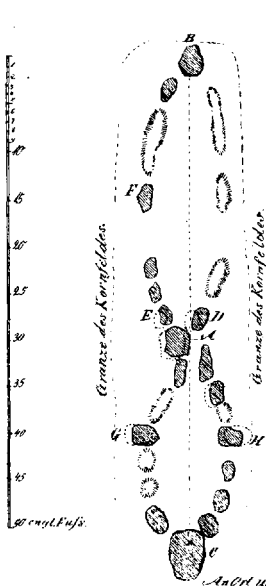
„Die Teufelsböte in Kurland.“

Noch ligt die Zeit nicht allzufern, wo der Lette des nordöstlichen Kurlands, scheu vorübereilend sich befreuzte, wenn er jenen bemooftten Granitblöcken bei Nachtzeit zu nahe kam, die seit uralten Zeiten die Benennung „Wella laiwe“ d. i. Teufelsböte führen; daselbst soll es nicht geheuer sein; denn, so erzählen alte Leute, einst waren diese Steinblöcke hölzerne Schiffe, mit welchen der Teufel nach Kolkurags (Domesnäs) gefahren, um den Eingang in den (Rigischen) Meerbusen mit Sand zu verschütten, damit die Deutschen an den kurlischen Küsten nicht landen könnten: solches Werk zu vollführen, hatte der Teufel, natürlich für den Preis der Seele, mit einem eingebornen Häuptling einen Pakt geschlossen. Der Häuptling hieß Widser und der Wald in welchem die Wella laiwe sich befinden, führt noch bis auf den heutigen Tag denselben Namen; denn in ihm soll die Bestizlichkeit des Widser gelegen haben. Zweimal in einer Nacht hatte der Junker Boland, das ist der lettische Welns oder Wels*), seinen Weg schon zurückgelegt und an der hemmenden Sandbarre fehlte nur noch ein kleines Stück, da ereilte auf der dritten Fahrt den dummen Teufel das Verhängnis: der Hahn krächte, der Pakt war null und nichtig, die Schiffe wurden versteinert, aber — auch der Weg für die deutschen Schiffe war offen geblieben, trotz des höllischen Sandriffes bei Domesnäs. Wie sich nun der Widser bei solch unerwünschtem Ausgange verhalten, davon schweigt die Sage.

Auffallend bleibt es, daß diese merkwürdigen Steinschiffe der Aufmerksamkeit von Altertumsfreunden bisher entgehen konnten, um so mehr, als Archäologen wie Kruse, Sjögren und Wiedemann nicht allzufern von denselben ihre Nachforschungen betrieben haben, und auch erst neuerdings gelangte durch die Herrn Dr. Straus in Talsen und Baron v. Osten-Sacken

*) Das deutsche f, v, geht bei Wörtern, welche die Letten von den Deutschen entlehnten, meist in w über, z. B. wird aus Friedrich Wridriks, aus dem plattdeutschen Fat (Fas) wird wahte, aus Vormund wird wehrmindris, aus Feile wihle, aus Färse wehrfäs u. a. m. Boland kommt schon in mittelhochdeutschen Schriften als vālant und vāland vor und mag mit dem alideutschen Götternamen Phol des Merseburger Zauberspruches zusammen zu stellen sein; vergl. Grimms Mythologie S. 944. wo auch des Hennebergischen Fähl erwähnt wird, dem die lettische Form ganz nahe steht.

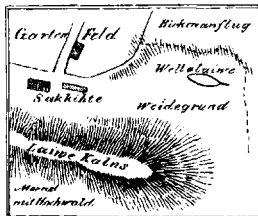
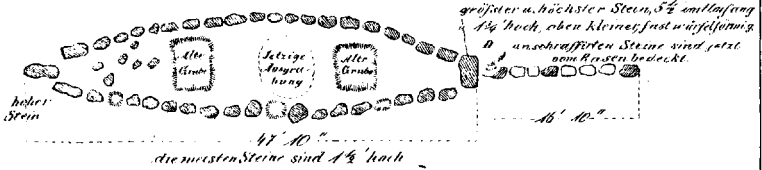
Grundriß der Wella-Lairve beim Hofe Lieben.



- A ist der größte Stein er ragt noch immer Höhepunkt oder Basis 3' im Umfang, er ist etwas nach West gesunken, vor es die punktirte Linie anzeigt.
 - B nördlichster Stein, seine Basis liegt, da der Grund eine schiefe Ebene, ungefähr 2' über dem Steinel.
 - C ist etwas nach innen gesunken seine Länge beträgt 3' seine Höhe bei x 1 1/4'
 - D zwar nach innen gesunken.
 - E war nach aussen umgefallen.
 - F hat 6 3/4' Umfang, 1 1/4' hoch
- Gaß waren beide nach aussen umgefallen.

An Ort und Stelle aufgenommen den 4. Juli 1863 von J. Höring

Wella-Lairve am Lichthilbe-Gesind bei Rogallen



An Ort u. Stelle aufgenommen den 9. Juli 1863 von J. Höring.

auf Donaugen eine Kunde von diesen Altertümern an die kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst, welche die Sache für wichtig genug hielt, eine genauere Untersuchung derselben einzuleiten und mich, den Berichterstatter, mit Erforschung des Thatbestandes betraute. Bereitwilligst hatte der Besitzer des Terrains, wo die Teufelsböte vorkommen, der Herr Baron von Hahn auf Lub=Essern, Erlaubnis zum Nachgraben gegeben und Beihülfe zur Erforschung zugesagt, durch welche es überhaupt erst möglich wurde, zu dem gewonnenen Resultate zu gelangen.

Zu diesem Zwecke fuhr ich den 6. Juli d. J. über Tuckum, Talsen und Ermahlen nach Lub=Essern. Ungefähr 4 Werst östlich von letzterem Hofe liegt das Weigut Lieben und hier, noch eine Werst weiter, wiederum östlich, auf dem Wege nach dem andern Lub=Esserschen Weigute Muckalspen fand ich die Steinschiffe, (beiläufig 30 Schritt nördlich vom Wege) in einem Fichtenwalde, der, wie schon oben bemerkt, Widser genannt wird. Der südlich vom Wege sich bis zum nahen Bihlan=Gefinde hinziehende Landstrich, welcher meist Gärten und Aecker trägt, heißt Petersaht. Die Gegend ist eine nicht sehr erhobene Hochfläche, welche dicht beim Hofe Lieben von einem Thälchen mit Rinnsal durchschnitten wird und die, wenige hundert Schritte weiter, nordöstlich vom Lieben=Muckalspenschen Wege ziemlich steil abfällt, wo sich dann ein großer mit Wald bedeckter Morast anschließt.

Was nun die äußere Gestalt der *Bella laive* selbst betrifft, so bestehen diese aus großen rohen Granitblöcken, die einzeln neben einander gestellt, einen Platz umschließen, dessen Oberfläche mit der Umgebung in einer und derselben Ebene liegt. Beim ersten Blick erkennt man das Eigentümliche der Anlage; der Platz ist lang und schmal, an beiden Enden spitz zulaufend, gleich einem Schiffe oder Bote; die Aehnlichkeit mit einem solchen wird noch vermehrt durch die auffallende Größe der die Spigen bildenden Blöcke; besonders groß erscheint der Block des Hintertheils, der bei 8 Fuß Umfang 3 Fuß über den Boden hervorragte; nach der Mitte zu sind im Allgemeinen die Blöcke niedriger und kleiner, in derselben erregen jedoch jederseits zwei höhere und spitze Steine von 2½ Fuß Erhebung, die Aufmerksamkeit; sicherlich wollten die Erbauer dieser sonderbaren Denkmäler die Stellen markiren, wo die Ruder eingelegt werden. Springt die Aehnlichkeit mit einem Bote gleich beim ersten Blick in die Augen, so wird dieselbe zur Gewißheit, sobald man die Maße genommen und den Grundriß gezeichnet hat. Die Längenangabe der Böte weicht von der Magnetnadel um 37 Grad westlich ab, hat also mit dem nächsten

Strande, der allerdings noch $10\frac{1}{2}$ Werst entfernt ist, fast ganz parallele Richtung. Die beiden Böte stehen nicht neben, sondern hinter einander, und zwar ganz dicht ohne den geringsten Zwischenraum. Die Länge beider zusammen beträgt 100 Fuß oder ganz genau 99 Fuß 9 Zoll englisch, d. h. vom äußeren Rande des großen Blocks am Südeude, bis zu dem des Endsteines der Nordspitze; das südliche Bot ist etwas größer als das andere, nämlich 50 Fuß 9 Zoll lang und 14 Fuß 10 Zoll breit; das nördliche hat 49 Fuß Länge bei 10 Fuß Breite, letztere ist indes nicht mehr ganz genau zu ermitteln, weil außer den beiden Endsteinen, alle übrigen Blöcke verschwunden sind, doch bemerkt man deutlich die Furche, in welcher die Steine einst gestanden haben. Auch das größere Bot hat gelitten, denn von den 38 Blöcken, die jedenfalls ursprünglich dasselbe bildeten, stehen nur noch 21 auf dem Plage, aber auch hier deuten Löcher und Gruben auf das vorhanden Gewesene. Es versicherte mich der Lub-Effernsche Schullehrer, Herr Steinfeld, der bei den Untersuchungen meist gegenwärtig; daß er vor 20 Jahren beide Böte noch ganz unverfehrt gefunden habe; seit jener Zeit hatte er sie freilich nicht wieder gesehen. Andere erzählten, die Zerstörung sei erst vor wenigen Jahren eingetreten, wo man die Steine zum Bauen weggeholt habe; es seien Arbeiter aus einer entfernten Gegend gewesen, die solchen Frevel begangen, die der Umgegend würden sich aus alter hergebrachter Scheu wol kaum so etwas erlaubt haben. Was außer der genannten Zerstörung, den Total-eindruck oder vielmehr die Uebersicht beeinträchtigt, dem Anblick jedoch auch wieder einen poetischen Reiz verleiht, ist der Umstand, daß nicht allein rings um die Böte, sondern auch innerhalb derselben, dichter Wald aufgeschossen ist; es gibt innerhalb Bäume von heiläufig $\frac{3}{4}$ Fuß Durchmesser, doch berichten alte Leute, nach den Erzählungen ihrer Aeltern und Großältern habe noch vor hundert Jahren kein Wald bei den Wella laiwie gestanden. Schon in Mitau war zu meiner Kenntnis gelangt, wie vor 2 Jahren mehrere junge Leute der Nachbarschaft die Böte, beinahe zufällig, aufgefunden und eine Nachgrabung unternommen hatten. Die Grube derselben fand ich in der Mitte des größeren Botes, und ringsumher in dem ausgegrabenen Sande und zwischen den Steinen, noch einige Stückchen kalzinirter Knochen und Scherben von Thongeschirren. Es gelang mir einen der erwähnten jungen Leute selbst zu sprechen, er erzählte, daß sie bald unter dem jetzigen Waldboden auf ein Steinpflaster gestoßen wären und unter diesem auf eine 4—5 Fuß große, ziemlich viereckige, doch unbehauene Steinplatte, deren Reste auch noch umher lagen, (mit ihr

selbst ist kürzlich eine Brücke ausgebeßert worden) und die ich als Kalkfinter erkannte. Unter der Platte entdeckten sie einen kleinen viereckigen vielleicht $1\frac{1}{2}$ Fuß großen Raum, der mittelst roher Steinplatten hergestellt und fast ganz mit Sand und Erde angefüllt war, doch fanden sie auch in derselben Knochen, Thonscherben und eine fingerlange Dolch Klinge von Erz, Bronze oder Messing, die an dem einen Ende in eine dünne Spitze ausging, wie zum Einstecken in einen Griff; dieses Metallstück war sehr verwittert und zerbrach beim Abpugen in zwei Theile; von den Knochen und Scherben konnte ich noch einiges austreiben, doch die Klinge ist verschwunden, Niemand wußte genau wo sie hingekommen. Ich ließ die Grube erweitern und vertiefen, fand aber außer mehreren Steinen nicht das geringste Bemerkenswerte, man kam bald auf festen Boden, sowol seitwärts als unterwärts. Auch ein Nachgraben im nördlichen Theile desselben Schiffes führte zu keinem Resultate, wir trafen nur auf große gewöhnliche rohe Steine, meist von Granit, auf gelben Sand, Wurzelwerk und Erde, es sah aus, als hätte man eine Grube mit dem genannten Material ausfüllen und zuschütten wollen; eine schwache Einlenkung, die ich auf der Stelle wol vorher bemerkt, schien sogar noch deutlicher auf eine frühere Ausgrabung hinzuweisen. Das kleinere nördliche Boot war offenbar ganz unberührt: wir gruben in der Mitte desselben nach, und stießen unter der ungefähr $\frac{1}{2}$ Fuß dicken Humus-Schicht auf eine Art Steinpflaster von ziemlich roher Beschaffenheit, eigentlich schienen es mehr Querstreifen von Steinen als dichtes regelrechtes Pflasterwerk zu sein. Unter dem Pflaster gab es viele große Steine, dazwischen Sand, Erde und Wurzeln; bald zeigte sich ein großer Granitblock, dessen untere Seite, nachdem er mühsam aufgehoben war, sich als eine vollkommen ebene Fläche erwies; doch schien dieselbe nicht durch ein eisernes Werkzeug behauen, sondern vielmehr durch Spalten hergestellt zu sein. Jetzt kamen mehrere dreieckige nach unten etwas spitz zulaufende zellenartige Räume von einem ungefähren Durchmesser von $\frac{1}{4}$ bis 1 Fuß, deren Wände durch flache Steine gebildet waren, zum Vorschein; da sie sich jedoch gänzlich mit gelbem Sand gefüllt hatten, erkannte man ihre Form und Construction erst nach und nach durch Vergleichung und Reflexion, indem wir wol 10 bis 12 dergleichen in drei Etagen über einander antrafen; sie enthielten in dem Sande Reste von Knochen von sehr morscher Beschaffenheit, die ohne Zweifel von verbrannten menschlichen Leichen herrühren; in den untern Zellen fanden sich die Knochen reichlicher, vielleicht waren die der obern Räume, weil den Einflüssen der Witterung mehr ausgesetzt, auch stärker verwittert. Einige Scherben

von Thongefäßen, unter ihnen ein wolerhaltener Henkel, so wie einige kleine Stückchen Holzkohle entdeckten wir in dieser Aufgrabung, deren Tiefe gegen 4 Fuß betrug. Nachdem wir in der untersten Zelle den Bodenstein herausgenommen, gab es nur noch gelbgrünlichen ziemlich festen Thon, wie solcher auch neben den Zellen unter dem Sande vorkam. Im Hintertheile des großen Botes, fand sich unter dem Pflaster, das also wol das ganze Innere ausgefüllt haben wird, gar nichts Besonderes, nur einige gewöhnliche Steine, fester Sand und tiefer der grünliche Thon. Der Lub-Effernsche Gemeinde-Älteste Kopsstein, welcher sich sehr für seine heimischen Atertümer interessirt, theilte mir noch einige Sagen über die Schiffe mit; auch die am Eingange Dieses erzählte Sage ist seinem Berichte entnommen. Einst, es mögen 50 bis 60 Jahre her sein, träumte dem Knechte Mühleis Karel im nahen Bihlau-Gesinde, daß der Teufel ihm erscheine und ihn auffordere, das Geld, was im Wella laime ligo, zu heben, doch könne es nur an drei Freitagen hinter einander, natürlich des Nachts, geschehen. Als er nun darauf in der Nacht des nächsten Freitags dahin gieng, kam er nur bis in die Mitte des Feldes Peterfahrt, ein heftiger Sturm trieb ihn zurück; am zweiten Freitage gelangte er schon weiter, bis an den Muhlalpschen Weg, da bemächtigte sich seiner eine große Angst beim Ausbruch eines noch heftigeren Sturmes und abermals trat er den Heimweg unverrichteter Sache an. Endlich am dritten Freitage glaubte er an's Ziel zu gelangen, denn er kam unangefochten bis in die Nähe der Böte, da erhob sich urplötzlich ein noch stärkerer Sturm, begleitet von Regen, Schnee und Hagel, dem zu widerstehen er nicht Kraft genug besaß, so daß er auch diesmal mit leeren Händen zurückkehrte. Die Hauptperson der dritten Geschichte lebt noch, sie erzählte noch vor Kurzem, daß sie einst als junges Mädchen, als sie im Bihlau-Gesinde in Diensten gestanden, an einem Pfingstmorgen bei den Wella laime die Kühe gehütet und sich dicht am Hintertheile des großen Botes hingesezt habe; da sei auf einmal ein alter grauer Mann aus dem Bote gestiegen, sei zu ihr hingetreten und habe ihr befohlen oder sie gebeten, ihn anzurühren; aus Furcht habe sie es jedoch nicht gethan, auch nicht nach noch zweimaliger Aufforderung. Mit den Worten: „Simteem gaddem es esnu guhlejis, simteem wehl gullschu“*) sei er wieder in's Bot zurückgestiegen und mit einem Brausen, als wenn man einen Sack Geld ausschütte, in den Erdboden versunken, worauf sie vor Schreck davon gelaufen.

*) Hundert Jahre habe ich gelegen, hundert werde ich noch schlafen.

Vom genannten Kopfstein erfuhr ich ferner, daß ein bei dem Hofe Rogallen gelegenes Teufelsbot, von dem ich jedoch auch schon früher Kunde hatte, ein ganz wol erhaltenes Denkmal sei, in welchem sogar die Verdecke deutlich markirt wären, doch hatten weder er, noch einige andere, die ähnliches berichteten, das Bot selbst gesehen, es solle auf einem Berge Namens „Laiwe kalne“ liegen; ja selbst in Rogallen wußten die Wenigsten etwas von dem Berge und dem Bote, obgleich beides, wie ich nachher fand, höchstens $\frac{3}{4}$ Werst vom Hofe entfernt ist und zwar in südlicher Richtung nahe bei der Feld- und Buschwächterei Sakkichte, wo es ungefähr 400 Schritt südlich von dem kleinen mit einem roten Ziegeldache versehenen Holzhaufe in einer unbedeutenden mit Rasen und Wachholderbüschen bewachsenen Thalsenkung liegt, die westlich von dem langen schmalen Botsberge begränzt wird, während gegenüber eine schwache Böschung zu einer aus Ackerland bestehenden Hochfläche führt; unermessliche Moräste, mit Hochwald bestanden, ziehen sich östlich und südlich vom Bote weithin. Es ist sehr wolerhalten und nur 3 oder 4 Steine mögen fehlen, auch hat man eine bessere Uebersicht über dasselbe, weil es ganz frei liegt und auch im Innern nicht verwachsen ist. Der Buschwächter, der schon 10 Jahre hier wohnt, berichtete daß die Steine früher mehr aus dem Boden als es jetzt der Fall sei, wo die Höhe der meisten nur $1\frac{1}{2}$ Fuß beträgt, herausgeragt hätten; doch hat der größte Stein, welcher die südliche Spitze bildet, bei einem Umfange von $5\frac{1}{2}$, eine Höhe von $1\frac{3}{4}$ Fuß. Die Längenangabe des Botes weicht 24 Grad nach Westen (von der Magnetnadel) ab; das Bot ist 47 Fuß 10 Zoll engl. lang und 10 Fuß breit, doch hat es am Hintertheil oder dem Südende eine Reihe kleinerer, meist nicht mehr über dem Boden hervorragender Steine; dieser 16 Fuß 10 Zoll lange Streifen bedeutet jedenfalls das Steuerruder. Herr Steinfeld versichert, früher auch am großen Widserbote ein solches Steuer gesehen zu haben; ich selbst bemerkte jedoch keines daran, möglicherweise waren die Steine überwachsen und da ich nicht wieder hingekommen, konnte ich mich durch Ausgraben nicht vergewissern. Auch mir schien das Rogallsche Bot, es ist hier nur eins, auf den ersten Blick mit einer Andeutung von Verdecken versehen zu sein, doch erkannte ich alsbald den Irrtum, der durch zwei Gruben hervorgebracht wurde, die sich in der Nähe der beiden spitzen Enden innerhalb des Botes befinden; sie rühren sicherlich von früheren Ausgrabungen her, lose Steine und kleine Erdhausen daneben bezeugen es; doch müssen die Gruben, schon in alten Zeiten gemacht sein, indem sie nicht nur mit Moos, Pflanzen und Raddik dicht

bewachsen sind, sondern in der einen sich sogar ein alter abgehauener und halb verfaulter Wachholderstamm von 4 Zoll Durchmesser befindet, welcher Strauch bekanntlich sehr langsam wächst und noch langsamer fault. Trotz ungünstiger Aussicht auf Erfolg, ließ ich dennoch in der Mitte des Botes einschlagen und siehe da, wir kamen auf unberührtes Pflaster, dann, wie in dem Widersbote auf einen großen unten flachen Granitblock und fanden wiederum unter diesem mehrere Steinzellen, neben und über einander, ganz wie die im Widersbote konstruirt und mit Knochen und Knochenasche gefüllt, aber noch reichlicher als in jenem, auch Scherben eines Thongefäßes, aber nichts von Metall. Wir mochten ungefähr $3\frac{1}{2}$ Fuß tief gegraben haben. Das Thongefäß scheint ursprünglich nicht zum Aufbewahren von Knochen bestimmt gewesen zu sein, denn wir fanden in seiner unmittelbaren Nähe keine vor; es ist von schwarzgrünlichem Thon, gemischt mit ganz kleinen Stückchen Gneiß, Kiesel oder Feldspat; eine Glasur hat es wol kaum gehabt, dagegen findet sich sowol außen als innen ein dünner rötlicher Thonüberzug, der gleichfalls stark mit jenen schon genannten Steinarten gemengt ist; außer einigen einfachen schräggestellten eingekrahten Strichen am Rande, wodurch derselbe ein strickähnliches Aussehen erhält, gibt es keine Spur von Verzierung. Obgleich der Boden der Urne nur 3 Zoll Durchmesser hat, so muß doch, nach der Rundung der Fragmente zu schließen, das Gefäß weiter oben $5\frac{3}{8}$ Zoll engl. weit gewesen sein. Scherben, so wie Proben der Knochen und der Knochenasche nahm ich für das Mitauer Museum mit, wo sie, nebst einem von mir angefertigten Modell eines Botes verwahrt werden. Eine Sage über das Rogallische Bot habe ich nicht vernommen, doch erzählte der Buschwächter, daß viele Leute noch jetzt steif und fest glauben, der Teufel habe dasselbe gemacht.

Gleich anfänglich hatte ich noch von einem dritten oder vielmehr vierten Bote gehört, das aber schon lange ganz zerstört sein sollte; man zeigte mir im Vorüberfahren, dicht beim Hofe Lieben in einem Kornfelde die Stelle, wo es gestanden. Um wenigstens den Platz in der Nähe zu besichtigen, verfügte ich mich schließlich dahin, wurde jedoch sehr angenehm überrascht durch den Anblick der sich mir bot, indem ich noch zwei ganz leidlich erhaltne Böte vorfand; sie liegen, wie gesagt, mitten in einem Kornfelde, ungefähr 280 Fuß östlich vom Hofe Lieben am Westabhange des erwähnten Thälchens (des Liebes Balkes) und haben zusammen eine Länge von 56 Fuß 4 Zoll englisch. Die Richtung ist circa 70 Grad westlich von der Magnetnadel. Das kleinere Bot befindet sich hier südöstlich, hat 25 Fuß Länge und 10 Fuß Breite; die Steine sind recht groß, vom

kleinen Bote waren noch 10 vorhanden, 5 fehlten; das große mag deren einst 20 gehabt haben, jetzt gibt es nur noch 8 davon, unter ihnen die beiden Endsteine, von denen der südliche sich durch Größe auszeichnet, er hat an der Basis 9 Fuß im Umfang und ragt noch $2\frac{3}{4}$ Fuß über dem Boden empor; noch größer erscheint der südöstliche Endstein des kleinen Botes, doch konnte ich seine Höhe nicht genau ermitteln, weil er etwas nach innen umgesunken ist, seine sichtbare Länge beträgt 5 Fuß. Die Nachgrabungen brachten kein Ergebnis, nur die Gewißheit, daß der Boden schon früher durchwühlt worden ist; 2 kleine Stückchen Schädelknochen und einige Holzkohlen wurden in meiner Gegenwart gefunden; in einer Tiefe von $3\frac{1}{2}$ Fuß trafen wir festen roten Thon, zwischen ihm und der Humusschicht befand sich gelber Sand spärlich mit Steinen gemischt. Wie eifrig man hier nach Schätzen gesucht, beweist der Umstand, daß die meisten größern Steine etwas zur Seite gesunken waren, was nur durch Unterwühlen ihrer Basis geschehen sein kann; bekanntlich sucht der Schatzgräber die Schätze meist unter großen Steinen. Wir richteten die Steine wieder auf. Die Leute erzählten, früher seien beide Bäte 4 Fuß hoch mit Steinen ausgefüllt gewesen; man habe dieselben jedoch, um sie zum Bauen zu benutzen, weggeführt. Vielleicht hat man die Steine der benachbarten Felder nur dort aufgesammelt, was ja häufig auf Rainen geschieht und hier bot sich innerhalb der Steineinfriedigung (des Botrandes) ein sehr passender Platz zu diesem Zwecke dar; auch wurde mir erzählt von der Scheu der Leute, den Platz zu Felde zu machen, weil ehemals ein lettisches Heiligtum hier gestanden haben sollte. Alte Leute erinnern sich, in ihrer Jugend noch beide Bäte wolerhalten gesehen zu haben, indem sie sich damals damit belustigt, von einem Stein auf den andern zu springen. Das ist Alles was ich von diesen Resten des Altertums selbst gesehen und in Erfahrung habe bringen können.

In Bezug der sich nun aufdrängenden Fragen, welchem Volke und welcher Zeit diese Denkmäler zuzuschreiben und unter welchen Umständen sie wol errichtet sein möchten, dürfte etwa Folgendes zu bemerken sein: Zuerst steht die Thatsache fest, daß es Begräbnisstellen verbrannter Leichen eines schiffahrenden Volkes sind. Was die Calcination der Knochen betrifft, so gab der Herr Krüger, cand. chem., in Mitau, welcher dieselben chemisch untersuchte, folgenden Ausspruch: „Die Knochen enthalten als Hauptbestandtheile Kohlen säure und Phosphorsäure, daneben ein wenig Eisenoxyd, wie bei alten Knochen sehr häufig durch Infiltration aus den umgebenden Sand, und Thonschichten hin-

eingelangt. Eine quantitative Bestimmung wurde nicht vorgenommen, da die Zusammensetzung aller bisher untersuchten Knochen eine nur sehr wenig abweichende ist. Zur Erledigung der Frage ob die Knochen verkalft seien oder nicht, wurden ein paar Stücke geglüht: es zeigte sich keine Spur organischer Substanz, auch nicht als Rückstand der Lösung in Salzsäure, wo sie hätte zurückbleiben müssen. Da die meisten fossilen Knochen, noch mehr aber alle in historischen Zeiten begrabenen menschlichen, ihren Gehalt an organischer Substanz behalten, so spricht dies Fehlen entschieden für die Verbrennung der Körper, zu denen sie gehört haben. Einen andern eben so haltbaren Grund gibt das äußere Ansehen: Knochen die der Feuchtigkeit, aber keiner mechanischen Zerkleinerung ausgesetzt gewesen sind, zeigen niemals die kleinen Querriße, die sich hier in den festen Theilen finden und behalten ihre Form bei, wenn sie auch mehr oder weniger mürbe werden.“

Selbst wenn nun auch das Verbrennen der Leichen durch die chemische Untersuchung der Reste nicht zu erweisen wäre, so dürfte doch der Umstand, daß die Knochen nur in kleinen fußgroßen, zellenartigen Steinkisten gefunden wurden, gewichtig und wol entscheidend in die Waagschale fallen, weil an ein Zerstückeln unverbrannter Leichen keinesfalls zu denken ist. Daß die Gräber einem schiffahrenden Volke angehören, geht am deutlichsten aus ihrer seltenen und eigentümlichen Form hervor, denn Grabmonumente in Schiffsgestalt zu errichten, kann wol nur einem der Schiffahrt leidenschaftlich ergebenen Volke einfallen; auch müssen es die Ruhestätten von hervorragenden Männern, also wahrscheinlich von Seehelden sein, denn für geringere Leute würde man sich kaum so viel Mühe gemacht haben; ferner darf man schließen, daß die Urheber dieser Denkmäler längere Zeit im Lande heimisch gewesen sein müssen, wenn nicht, so hätten sie ja gar leicht ihre verehrten Todten, die im fremden Lande gestorben, um sie in heimischer Erde zu begraben, zu Bot fortschaffen können; mußten sie nicht für die Ruhe derselben in fremden, vielleicht feindlichem Boden fürchten? Auch spricht das Vorkommen von mehreren Gruppen der Gräber für diese Ansicht, und wie viele derselben können nicht im Laufe der Zeit schon vernichtet worden sein? Es ligt nun am nächsten, diese Grabstätten den Ureinwohnern Kurlands, den Kuren und Liven zuzuschreiben, die ja auch als ein seetüchtiges Volk geschildert werden, doch hat man nie gehört, daß dergleichen Denkmale in irgend einer von Finnen bewohnten Gegend aufgefunden worden seien, dagegen gibt es solche Steinschiffe in Schweden und Jütland in ziemlicher An-

zahl*), untermischt mit anders geformten Steinsetzungen und diese, wenigstens die Steinschiffe oder Schiffsetzungen, Skepphögar, sind von jeher für ein Eigenprodukt nordisch-germanischer Stämme gehalten worden und mögen wol auf die hochpoetische Sitte skandinavischer Seehelden zurückzuführen sein, nach welcher letztere sich in ihren Schiffen begraben und dann mit denselben auf hoher See verbrennen ließen. Da das brennende Schiff dem Spiele der Winde und Wellen überlassen blieb, so mochte es manchemal, noch ehe es von den Flammen ganz verzehrt war, an eine Küste getrieben worden sein; in solchem Falle legte man mutmaßlich die Reste der verbrannten Leichen sammt denen des Schiffes, am Strande in die Erde und umstellte zum Andenken an das Schiffesgrab, die Stelle mit Steinen in Form eines Schiffes; daraus mag sich schließlich der Gebrauch gebildet haben, die Leiche, ohne sie vorher aufs Meer zu schicken, gleich am Strande in ihrem Schiffe zu verbrennen und dann innerhalb der Schiffsetzung zu beerdigen. Man hat in Schweden in einigen Steinschiffen wirklich noch Reste hölzerner Böte gefunden und wenn der am Ende des ersten Viertels des 10. Jahrhunderts das heutige Rußland bereisende arabische Gesandte Ibn-Foclan erzählt, wie die feierliche Bestattung der Vornehmen bei den Russen durch Verbrennung in einem Schiffe geschehe, so weist dies nicht nur auf den innigen Zusammenhang derselben mit den skandinavischen Warägern hin, (denn wie käme wol sonst ein binnenländisches Volk, wie die Slaven von jeher gewesen, zu solch einem seemännischen Gebrauch?) sondern beweist auch ferner, welche bedeutende Rolle die Schiffe bei den alten Skandinaviern gespielt haben und wie tief die Sitte der Schiffsbegräbnisse bei ihnen Wurzel gefaßt hatte, daß sie von ihnen sogar in's ferne Binnenland der Slaven gebracht worden war.

Bekanntlich widerstrebt es dem Geiste des Christentums, die Leichen zu verbrennen und es ist solche Sitte als ganz speciell heidnisch zu betrachten, daher mögen unsere Wella laime wol spätestens aus dem Anfange des 12. Jahrhunderts herrühren, weil um die Mitte desselben Jahr-

*) Vergleiche H. Sjöborg, Samlinger for Nordens fornälskare innehaltende Inskriptioner, Figurer, Ruiner, Verktyg, Högar och Stensättningar i Swerige och Norrige, med Plancher. 3 Theile. Stockholm. 1822—30. Leitfaden zur nordischen Alterthumskunde; herausgegeben von der Gesellschaft für nordische Alterthumskunde, Kopenhagen 1837. Kugler, Handbuch der Kunstgeschichte. 3. Auflage. Stuttgart 1856. G. Weiß, Kostümkunde, Stuttgart 1860.

hundreds unter dem Könige Erik dem Heiligen (+ 1161) die allgemeine Einführung des Christentums in Schweden allendlich vor sich gieng, nachdem schon 3 Jahrhunderte früher der heilige Ansgar die ersten Versuche dazu gemacht hatte. Daß aber die in Rede stehenden heidnisch-skandinavischen Gräber, wofür wir die *Bella laive* nun erkennen müssen, wahrscheinlich einem höheren Altertume als die genannte Zeit, ihre Entstehung verdanken, dafür scheint die mutmaßliche Annahme zu sprechen, daß einst die See weiter ins Land gegangen und der Strand wol da gewesen sein möge, wo sich jetzt die *Bella laive* vorfinden. In Schweden sollen die Schiffsfetzungen nur am Strande vorkommen, auch ligt es in der Natur der Sache, Schiffe oder vielmehr Schiffsnachbildungen nur in der Nähe des mit denselben in innigster Beziehung stehenden Elementes zu errichten, um so mehr als wir in diesen Denkmalen wol vorzugsweise Gräber berühmter Seehelden zu erblicken haben. Aus dem Umstande daß man im großen Bote nur eine einzige Steinkiste gefunden (was die wahrscheinliche Ausgrabung im Vordertheile zu Tage gefördert, das muß man freilich dahin gestellt sein lassen) während es deren im kleineren wol 12 gegeben, könnte man schließen, daß jene einzelne Steinkiste die Reste eines Häuptlings, das kleinere Bot aber die seiner mit ihm in einer Schlacht gefallenen Getreuen enthalten haben möge. Ferner begünstigt die Formation des Terrains die Meinung von dem Zurückweichen des Meeres, wie solche schon aus der oben gebrachten kurzen Schilderung der die *Bella laive* umgebenden Gegend, zu ersehen ist; vornehmlich ist aufmerksam zu machen auf das Vorkommen unermesslicher sumpfiger Niederungen auf der Ostseite des Plateaus, auf welchem die Teufelsböte ihre Stelle haben; man erzählte mir auch von Muscheln, die zuweilen in jenen Morästen gefunden worden sind. Der *Laiwe kalne* bei Rogallen zeigt ganz ausgesprochene Dünenformation, es ist ein sehr langer schmaler von Nord nach Süd streichender Hügelrücken; sogar der Name eines in der Nähe der Schiffe bei Lieben ligenden Gestandes, der *Juhra* lautet (*Juhra*, lettisch: das Meer; *jora*, livisch: der See) deutet auf die ehemalige Nähe des Meeres. Da die Entfernung der jetzigen Küste von der gemutmaßten ehemaligen eine verhältnismäßig ziemlich bedeutende ist, indem sie bei Lieben über 10 Werst, bei Rogallen sogar deren 12 beträgt, so mag wol leicht mehr als ein Jahrtausend seit dem Zurücktreten der See und dem Errichten der *Bella laive* verfloßen sein; selbst die Rohheit der Ausführung an den besprochenen Grabstätten, weist auf ein hohes Altertum zurück.

Schließlich sei noch eines Denkmals gedacht, das in der Nähe der Steinschiffe befindlich, möglicher Weise einen ähnlichen Ursprung haben dürfte. Leider fand ich keine Gelegenheit es aufzusuchen, habe auch nicht einmal bestimmt erfahren können, ob es überhaupt noch existirt, denn mein Berichterstatter, der schon genannte Gemeinde = Aeltester Kopfstein, hatte es selbst nur einmal und zwar schon vor 30 Jahren gesehen; es gleicht den Schiffen in so fern, als es auch ein mit großen Steinen umsetzter Platz im Walde ist, der inwendig ebenso wie diese gepflastert erscheint, nur die Form ist eine andere, denn sie besteht in einem Quadrat von 9 Fuß Größe. Es soll in der Nähe des Lub = Essernschen Stranddorfes Imaden nur 1 Werst vom Meere entfernt liegen. Vielleicht findet sich bald ein Altertumsfreund, der diesen Platz näher untersucht und darüber der literarischen Gesellschaft Bericht erstattet, oder auch ohne deren Vermittelung, das gewonnene Resultat der Oeffentlichkeit übergibt; überhaupt dürften die hiesigen Lande noch manches merkwürdige Altertum bergen, das, zum Nutzen der Wissenschaft ans Licht zu ziehen, jedem Gebildeten Pflicht sein sollte.“ —

Zur weitem Erläuterung legte der Berichterstatter Zeichnungen (die am Ende des Heftes lithographirt folgen) und ein kleines Modell vor, welches letzteres, sowie mehrere Proben der gefundenen Knochen und Scherben er dem Museum zur Verwahrung übergab. —

Herr Oberlehrer Seesemann gab, veranlaßt durch die neuerdings erschienenen Werke Tischendorff's „Biblorum Codex Sinaiticus“ und „Novum Testamentum Sinaiticum“ (Leipzig 1863 bei Brockhaus) ein Referat über den Sinaitischen Bibel = Codex. Ausgehend von der Geschichte der Auffindung der Sinaitischen Bibelhandschrift, legte Referent in Kurzem den Stand der paläographischen Wissenschaft dar, wie er besonders seit Tischendorff's großartigen Arbeiten geworden. Im Anschluß daran wurden die Gründe dargethan, mit welchen Tischendorff seine Behauptung über das Alter des Sinaitischen Manuscriptes stützt, und schließlich auf die großartige Bedeutung hingewiesen, welche die Auffindung und Verwerthung des Sinaitischen Codex besonders für die neutestamentliche Texteskritik in sich schließt.

Zum ordentlichen Mitgliede wurde Herr Buchhändler Besthorn gewählt.

Der Herr Oberlehrer Seesemann übernahm in Folge Ansehens der Glieder des engeren Ausschusses die vorläufige Besorgung der Geschäfte und Verpflichtungen eines beständigen Secretärs der Gesellschaft.

524. Sitzung, am 2. October 1863.

An Stelle des verstorbenen Herrn Oberhofgerichts-Advocaten Neumann wurde der Oberlehrer Seesemann als derzeitiger beständiger Secretär in den engeren Ausschuß der Gesellschaft gewählt.

Der beständige Secretär eröffnete den versammelten Mitgliedern einen eventuellen Beschluß des engeren Ausschusses der Gesellschaft, daß letzterer, falls die Bethheiligung an der liter. Ges. eine größere geworden sein sollte als bisher, zur Organisation von durch die Statuten bereits vorhergesehenen fachwissenschaftlichen Sectionssitzungen inmitten der liter. Ges. neben den allgemeinen Monatsitzungen zu schreiten bereit sei. Die Motivirung des engeren Ausschusses für diesen Beschluß ist folgende:

„Die kurl. Ges. f. L. u. R. besteht bereits 48 Jahre und hat im Aeußern, wie Inneren verschiedene Phasen der Entwicklung durchgemacht. Während bei Foundation der Ges. nur 8 Personen zusammentraten, wuchs die Zahl der Mitglieder im Jahre 1817, als die Ges. die obrigkeitliche Bestätigung erlangte, auf 135. In ihrer Blüthezeit, in den 20ger Jahren, hat die Ges. sogar eine Anzahl von 200 Mitgliedern und mehr erlebt, und war diese große Zahl nichts weniger, als bloß dem Namen nach thätig, sondern erfreuten sich die regelmäßigen Monatsitzungen, sowie auch besonders die allgemeinen Versammlungen stets einer lebendigen Thätigkeit und eines allgemeinen Interesses. Hiervon legen einerseits die zahlreichen Druckschriften und eine Menge nicht gedruckter Vorträge der tüchtigsten geistigen Kräfte Kurlands Zeugniß ab, andererseits erweist sich aber auch die Verbreitung und Anerkennung des Institutes daraus, daß die Ges. mit Geschenken theils an ausgezeichneten Büchern und Privatbibliotheken, theils an dem in Kurland naturhistorisch, historisch, archäologisch Werthvollen reichlich begabt wurde, woraus nachher die Bibliothek der Ges. und die Sammlungen des kurl. Provinzialmuseums hervorgingen. Während die Bethätigung in Geschenken auch in letzter Zeit nicht aufgehört hat, ließ doch das geistige Leben der Ges. in den letzten 15 bis 20 Jahren manches zu wünschen übrig, so daß auch heutzutage die Lebensbewegung der Gesellschaft wenig zu spüren ist.

Außerlich hat diese Erscheinung ihren Grund darin, daß die Ges. an dem Mangel der Bethätigung und des Interesses von Seiten des großen geistig gebildeten Publikums Kurlands resp. Mitaus krankt. Die noch so sehr energische Thätigkeit Einzelner, wie sie der kurl. liter. Ges.

auch in den letzten Jahren reichlich zu Gebote gestanden, war nicht im Stande, eine allgemeine Thätigkeit und ein allgemeines Interesse zu erzeugen. Aber auch die inneren Gründe der Interessellosigkeit des großen Publikums für die Bestrebungen der liter. Ges. zu erforschen, hat sich der engere Ausschuß wie immer, so auch jetzt zur Pflicht gemacht. Welche Reflexionen ihn dabei geleitet, das sei in Folgendem ausgedrückt.

Es ist eine culturhistorische Thatsache, daß die Formen, in welche sich das Leben, sei es geistiges oder materielles, kleidet, nur für eine gewisse Zeit stichhaltig und lebenskräftig sind, daß diese Formen in sich zusammenbrechen und demgemäß auch das in ihnen pulstrende Leben zerfällt, wenn sie sich nicht mit der Zeit entwickeln und den Bedürfnissen der Zeit gemäß entfalten. Nicht die Form hat die Priorität, sondern das Leben, daher sich auch die Form nach den Bedürfnissen des Lebens zu verändern und umzugestalten hat. Dieser Grundsatz ist bei der liter. Ges. in den Bestrebungen der letzten Jahre nicht immer eingehalten worden, sondern es hat sich die Form, obgleich die Statuten der Ges. in ihrer Allgemeinheit die Präcisirung der Form dem jedesmaligen Bedürfnis überlassen, seit Constituirung der Ges. bis heute nur in kleinen unbedeutenden Zügen verändert, und scheint das geistige Leben heutzutage einer specielleren Organisation zu bedürfen.

Der Grundgedanke der alten Gesellschaftsform ist folgender. Die Ges. soll eine Vereinigung von Männern der verschiedensten Lebensberufe und Wissensgebiete sein, welche einander in Interesse und Kenntniß davon erhalten, was auf dem großen Gebiete des Wissens Großes geleistet und geschaffen wird. Dieser Gedanke ist gewiß vortrefflich, aber es ist dennoch durch ihn ein wichtiges geistiges Arbeitsfeld ausgeschlossen. Es konnte sich nämlich dem Grundgedanken gemäß die Thätigkeit der Ges. nur auf das Gebiet des Populären, allgemein verständlichen und allgemeinen Interesse in Anspruch Nehmenden beschränken, und mußte alles specifisch Fachwissenschaftliche ausgeschlossen oder doch für nicht zweckentsprechend angesehen werden. Abgesehen davon, daß gemeinlich die fachwissenschaftlichen Arbeiten die tüchtigeren sind, hat die bloße Befürchtung, nichts allgemein Interessirendes leisten zu können, häufig die tüchtigsten geistigen Kräfte der Ges. fern gehalten. Ferner hat sich die Hoffnung, daß eine breit-populäre Basis das größte Interesse und die energischste Bethätigung wecken würde, geschichtlich als Illusion erwiesen.

Indem der engere Ausschuß Obiges als Mangel in der Organisation der Ges. bezeichnet, liegt es ihm jedoch fern zu glauben, daß diese Ein-

richtung der Ges. auch schon bei ihrer Constituirung ein Mangel gewesen; dagegen spräche die Geschichte der Gesellschaft. Die geistigen Bedürfnisse und Formen waren aber im Jahre 1815 andere, als sie es 1863 sind. Damals ging ein großartiger Zug nach Vereinigung durch alle Gebiete geistigen Lebens: durch die Politik, durch die Religion, durch die Wissenschaften. Das kam aber daher, daß man sich in den Zeiten französischer Tyrannei und Knechtschaft dessen bewußt worden war, welche hohen Güter der Deutsche besitze, und welche Kraft in der Einheit liege. Die traurige politische Reaction der 20er Jahre hat aber auch nicht verfehlt, auf die religiösen und wissenschaftlichen Gestaltungen ihren Einfluß zu üben. Er bestand aber darin, daß man jene ideale Einheit als Illusion erkannte, daß man sich genöthigt sah, zur Erreichung des hohen Einheitszweckes andere Wege einzuschlagen. Man ließ fast alle allgemeinen Bestrebungen fallen, man stellte die Individualität und deren Verechtigung in den Vordergrund, grade in der Vertiefung ins Specielle sah man Heil und Segen. Und wenn man bedenkt, welche gewaltigen Früchte diese Bestrebung getragen, so wird man den Weg nicht tadeln wollen. Seit dem Jahre 1830 weht ein neuer Geist durch alle Wissenschaften, es gibt keine Wissenschaft, in der sich nicht seit dieser Zeit die Regsamkeit und demgemäß auch die Bedeutsamkeit der Leistungen verdoppelt und verdreifacht hätte. Erst das Jahr 1848 hat mit seiner politischen Einheitsbestrebung Aehnliches auch wieder in die Wissenschaften gebracht: wir leben in der Zeit der Vereine. Alle Vereine der neuesten Zeit tragen jedoch 2 Characteristica an sich: Specialität des gesteckten Zieles und Eingehen auf die Individualität ihrer Glieder.

Auch die Vereine unserer baltischen Lande haben Aehnliches erlebt. In Riga existirt nicht mehr eine allgemein literarische Gesellschaft, wol aber eine naturhistorische, eine pädagogische, eine archäologisch-historische etc. Jede dieser Gesellschaften arbeitet für sich und doch arbeiten alle an dem einen Ziele. Welche Erfolge aber durch Specialisirung und Trennung der Gebiete erzielt werden können, das haben wir noch in diesem Jahre an dem landwirthschaftlichen Verein in Riga erlebt, der eine in unseren Landen bisher ganz ungekannte Regsamkeit entwickelte und große Anregung im Gesolge gehabt hat.

Solche und ähnliche Reflexionen sind es, welche den engeren Ausschuß zu einer eventuellen, schon durch die Statuten vorhergesehenen specielleren Organisation der Kurl. lit. Ges. bewogen haben. Während der Grundgedanke der Ges. sein und bleiben müßte, einen Einigungs-

punkt der geistigen Bestrebungen Kurlands resp. Mitau zu bilden, scheint es sich nämlich als Bedürfniß herausgestellt zu haben, daß neben den allgemeinen Monatsitzungen oder vielmehr als Grundlage zu denselben fachwissenschaftliche Sectionssitzungen träten. Die Unmöglichkeit, schon sofort zur Bildung solcher fachwissenschaftlichen Sectionen zu schreiten, liegt aber darin, daß die Zahl der Mitglieder unserer Ges. eine so geringe ist (in Mitau 35, im übrigen Kurland 9), weshalb das Hauptaugenmerk der Ges. darauf gerichtet sein muß, eine allgemeinere Betheiligung an der lit. Ges. zu erzielen. Um aber den Bedürfnissen des geistiggebildeten Publicums in Mitau entgegenzukommen, erklärt der engere Ausschuß der Ges., daß er, wenn die Betheiligung an der lit. Ges. eine größere geworden, durchaus nichts gegen etwaige auch schon durch die Statuten vorhergesehene fachwissenschaftliche Sectionen inmitten der Ges. einzuwenden habe, sondern daß er seiner Zeit selbst die Hand zu einer Sections-Organisation bieten wolle.“ —

Herr Assessor Baron A. v. Heycking referirte über den vom 6—12 September a. e. in Berlin stattgehabten internationalen statistischen Congress, dem er beizuwohnen Gelegenheit gehabt hatte. Nachdem er allem zuvor im Allgemeinen die Bedeutung der internationalen statistischen Congressse beleuchtet hatte, ging er auf die Arbeiten der 6 einzelnen Sectionen des Berliner Congresses über. Ausführlicher ließ Referent sich über die Verhandlungen in Betreff der Statistik des Grundeigenthums aus, da er der Section, in welcher dieser Gegenstand erörtert worden war, als einer ihrer Schriftführer angehört hatte. Im weiteren Verlauf entwickelte Referent, wie die Verhandlungen des Berliner Congresses über Organisation der statistischen Behörden, über Methode der Volkszählung, über die Statistik der Preise und Löhne, sowie der Güterbewegung auf den Eisenbahnen, über die Gesundheits-Statistik der Civil- und Militär-Bevölkerung, über die Statistik der Anstalten der Selbsthilfe und des Versicherungswesens, über die allgemeine Einführung des metrischen Maßes und dgl. von nicht minderer Wichtigkeit gewesen. Die über die einzelnen Fragen gefaßten Resolutionen besprach Referent mit einer kurzen Beleuchtung ihrer Bedeutung und schloß mit einigen Mittheilungen über die gütige Aufnahme, die dem Congress in Berlin zu Theil geworden.

(Der vollständige Aufsatz findet sich abgedruckt in der Baltischen Monatschrift, 8. Band 4. Heft, October 1863, Seite 319.)

Darauf verlas Herr Oberlehrer Cruse einen Nekrolog des im Laufe des vorigen Monats verstorbenen Professors Jakob Grimm, der seit

1835 der Kurl. Ges. f. Lit. u. K. als Ehrenmitglied angehört hatte und theils durch Geschenk seiner Schriften, theils brieflich unserer Ges. nahe getreten war. Ausgehend von dem innigen Verhältniß, in welchem Jakob Grimm zu seinem Bruder Wilhelm bis an dessen Tod (1859) gestanden, und von der großen Anerkennung, welche beiden Brüdern in ganz Europa zu Theil geworden, schilderte Verfasser eingehend und in anschaulichen Zügen das vielbewegte Leben beider Brüder, besonders des älteren Jakob und rollte seinen Zuhörern ein Bild des als Menschen ebenso liebenswürdigen, wie als Gelehrten bedeutenden Mannes auf, dessen unermüdlchen Bemühungen recht eigentlich die Entstehung und Blüthe germanistischer Wissenschaft zu verdanken ist.

Zum Schluß zeigte und erklärte Herr Reallehrer Krüger die für das Museum eingelaufenen Naturalien.

Zu Mitgliedern der Kurl. Ges. f. L. u. K. wurden folgende Herren aufgenommen: Herr Oberlehrer Zimmermann, Herr Oberlehrer Borel, Herr Constistorialrath past. Neander, Herr past. adj. Neander, Herr past. Schaack, Herr past. Th. Kupffer, Herr past. M. Conradi, Herr past. Schulz, Herr Assessor Karl v. Firkas, Herr Stadtsecretär Eckardt, Herr Oberhofgerichts-Advokat Seraphim, Herr Secretär Luga, Herr Secretär Melville, Herr Baron Hörner, Herr Dr. Brackel, Herr Dr. Stephany.

525. Sitzung, am 6. November 1863.

Ueber ein vom Herrn Dr. Asmus in Jakobstadt eingesandtes Stück des im Oberlande niedergefallenen Meteorsteines, hatte Herr Dr. Bursy folgende Mittheilung erhalten:

Der Aerolith ist am 21. Mai d. J. um 7 Uhr Morgens, nachdem ein Knall wie von einer abgeseuerten Kanone vorher gehört worden, unter starkem Säusen auf ein gepflügtes Ackerfeld des zum Kronsgute Groß-Buschhof gehörigen Schnicker-Gefindes herabgefallen. Den Knall und das Säusen haben viele Menschen, die mehrere Werste weit entfernt wohnen, gehört. Das Herabfallen des Aeroliths haben nur 2 Knaben aus dem Schnicker-Gefinde (im Alter von 12 bis 13 Jahren), welche das Vieh weideten, gesehen. Der Himmel war bewölkt, jedoch mit zertheilten Wolken. Der Knall und das Säusen kam von Norden her. Eine feurige Lusterscheinung, etwa eine Feuerkugel wurde nicht bemerkt, obgleich das Säusen den Blick der Beobachter scharf nach Norden hin gerichtet hatte. Der Knall und das Säusen schienen mehr aus der Tiefe

des Horizonts, als aus der Wolkenhöhe zu kommen. Die beiden Knaben waren von der Stelle, wo der Aerolith niederfiel, etwa 150 oder 200 Schritte entfernt. Sie gingen aber nicht sofort dahin, sondern in das nahe Schnicker-Gefinde, wo sie einem verabschiedeten Soldaten das Geschehene und Gesehene erzählten. Dieser hatte den Knall und das Sausen ebenfalls gehört und gemeint, es müsse eine Granate oder Bombe abgefeuert worden und an bezeichneter Stelle niedergefallen sein, der man sich aber nicht sofort nahen dürfe, weil sie plagen könne. Erst nach Verlauf einer Stunde ging man dahin und fand einen Stein $1\frac{1}{2}$ Fuß tief in den Erdboden hineingeseukt, aber nicht mehr warm oder gar heiß, sondern ganz erkaltet. Er wog 13 Pfund und war durchweg mit einer solchen schwarzen Rinde umhüllt, wie das dem Dr. Asmus vorgezeigte und eingehändigte Stück. Es war nur ein einziger Stein vorhanden und dieser wurde in mehrere kleine Stücke zer schlagen. Der ganze unzerschlagene Stein war nicht ganz rund, mit glatten Flächen und Erhabenheiten und durchweg mit einer gleichmäßig dunkel-gesärbten Kruste bedeckt. Das fürs Prov. Museum gewonnene Fragment des Buschhöfchen Meteorsteines bildet einen Kubus von 1 Zoll Kante und 2 Unzen Schwere und ist auf einer seiner 6 Flächen mit jener schwarzen, dünnen, verschlackten Kruste bedeckt, die fest auf dem grauen zerreiblichen Kern haftet. Beide Theile lassen bei der Behandlung mit Salzsäure Schwefel und mit Gallussäure Eisen erkennen.

Darauf unterzog der beständige Secretär die Schrift des Dr. Schleiden „über den Materialismus der neuern deutschen Naturwissenschaft, sein Wesen und seine Geschichte“ Leipz. 1863 einer Besprechung und Kritik.

Abgesehen davon, daß die gebildete Welt schon seit Jahren an Schleidens Schriften lebhaften Antheil genommen, ist genannte Schrift von besonderer Bedeutung, da sie unmittelbar nach Schleidens Berufung nach Dorpat erschienen ist, und nach Schleidens eigenem Ausspruch, eine Darlegung seines historischen und philosophischen Standpunkts sein soll. Letzteres ermöglicht eine Beurtheilung auch von Seiten eines mit der Naturwissenschaft Unbekannten.

Die ganze Schrift kann füglich in 3 Theile zerlegt werden:

- I. und einleitend bespricht Schl. die Bedeutung des neuern Materialismus, so wie dessen Stellung zum Materialismus früherer Zeiten;
- II. wird die Geschichte der geistigen Menschheitsentwicklung, insbesondere die Geschichte der Philosophie bis auf Kant, Fries und Apelt dargelegt;

III. werden die Zustände der Neuzeit besprochen, welche den Materialismus hervorgerufen haben sollen, und zum Schluß Schleidens Remedien gegen den neuern Materialismus genannt.

Im einleitenden Theil sind zwei aner kennenswerthe Wahrheiten niedergelegt: der hentige Materialismus sei inconsequent und systemlos; er repräsentire aber dennoch eine gewaltige Macht nicht sowohl durch die ihm anhängenden Naturforscher, Physiologen und Aerzte, als vielmehr dadurch, daß das gewerbtreibende Volk durch die materialistische Anschauungsweise inficirt und, was nothwendige Consequenz, entfittlicht worden sei. Beschlossen wird die Einleitung durch eine der gehäßigsten Anmerkungen des ganzen Buches. „Dies (Eindringen des Materialismus in die Massen) kann um so leichter geschehn, da durch den sinnlosen Anfang unsres Jugendunterrichts mit einer Lüge, der Welt schöpfung, der Sündfluth u. s. w., kurz der sogenannten biblischen Geschichte, an welche die meisten Lehrer, wenn sie nicht bornirte und unwissende königl. preussische Schul-Regulativ-Seminaristen sind, selbst nicht mehr glauben, dem Unglauben so vortreflich vorgearbeitet ist. . . So verbreitet recht eigentlich die Kirche den Unglauben und Materialismus.“ — Referent, in den Naturwissenschaften selber unbewandert, zeigte beispielsweise an Aussprüchen von Andr. Wagner, Waiz und Göppert, wie die Naturwissenschaften in ihren Resultaten über die Entstehungstheorie noch im größesten dißensus verfangen lägen, wie die verschiedensten Anschauungen über Alter der Erde und des Menschengeschlechts, über Vulkanismus und Neptunismus, über die organischen Wesen vor der jetzigen Weltperiode &c. unter den Naturforschern im Schwange gingen. Was nun gar die Sündfluth anlange, so stände es mit dem prätenstösen Ausspruch, daß die Lehre von derselben eine Lüge sei, noch schlimmer, da dieselbe nicht allein durch Sagen und Mythen fast aller Völker der Erde bezeugt werde, sondern da sogar die Majorität der Naturforscher jener gewaltigen Fluth nicht entrathen könne. Deshalb könne die Behauptung, welche dem modernen Zeitgeist als ausgemachte Thatsache gilt, daß die Naturwissenschaft und Bibel in unausgleichbarem Widerspruch zu einander stehen, bei den Theologen eine Berücksichtigung überhaupt erst finden, sobald die Naturforscher in den Grundfragen mit einander einig wären. Nachdem ferner gezeigt worden, daß Dr. Schleiden mit Negation der Welt schöpfung nicht irgend welche irrelevante Lehre des Christenthums, sondern die theistische Gottesanschauung oder das Christenthum selber in Frage gestellt, wurde auf den stärksten Vorwurf Schleidens in den oben citirten Worten eingegangen. Schleiden sagt

dort nämlich, daß an die biblische Geschichte heutzutage nur noch hornirte und unwissende königl. preussische Schul-Regulativ-Seminaristen glauben, daß aber dennoch in der ganzen Kirche jene Lüge gelehrt werde, und mithin die Kirche recht eigentlich den Unglauben und Materialismus verbreite. Wir verstehen unter Kirche die Gemeinschaft beider, der Christenheit und ihrer Lehrer, Dr. Schleiden scheint unter Kirche nur den Lehrstand zu verstehen. Und welcher Art ist seine Kirche oder genauer das geistliche Amt nach Schleidens Auffassung? Alle Kirchenlehrer lehren den Inhalt der Bibel, höchstens 0,001 aller Lehrer (größer wird doch wohl die Zahl der hornirten und unwissenden königl. preussischen Schul-Regulativ-Seminaristen nicht sein) glaubt an das, was er lehrt, 0,999 aller Kirchenlehrer sind mithin schändliche Betrüger. Welches Epitheton verdient solche Anschauung? — Der alte Sag wird doch wahr bleiben müssen: durch Lüfte zum Irthum. Wo materialistische Anschauungen mit ihrer von Schl. richtig bezeichneten Consequenz, der Unsitlichkeit, sich finden, werden wir da die Unsitlichkeit auf Rechnung des Materialismus zu schieben haben oder umgekehrt? Wenn man die psychologische Entwicklung des Menschen nicht äußerlich aufzufassen gewohnt ist, muß man bei 999 unter 1000 Fällen letzteres behaupten: erst Sünde und Unsitlichkeit, dann theoretische Rechtfertigung derselben im Materialismus. Wer nun aber nicht sehen will, daß es sich die Kirche und alle ihre Lehrer zur Aufgabe gestellt, gegen Sünde und Unsitlichkeit anzukämpfen, dem ist nicht zu helfen.

Im zweiten Theil der Schleiden'schen Schrift wird zuerst das griechisch-römische Alterthum mit seinen Vorläufern, den ägyptischen und assyrisch-babylonischen Culturversuchen besprochen. Das Treibende der alten Welt sei Freiheit und rücksichtsloses Streben gewesen, und wird nicht undeutlich jene alte Welt unsrer Zeit als Musterbild vorgehalten. Aber es schein dennoch, als wenn die damalige Menschheit sich geistig und physisch ausgelebt habe, gesunde und kräftige Völkermassen seien, an die Stelle der alten Völker getreten, um, dieselben ablösend, die Geschichte der Menschheit fortzuführen. — Hierin liegt ein starker Widerspruch. Wie konnte jene ideal-strebende und freie Welt in sich selbst zerfallen? Wenn die Prinzipien, von denen sie ausging, noch der heutigen Welt als Muster dienen sollen, dann müßte die alte Welt doch zu bei weitem eclatanterem Resultat geführt haben und nicht schließlich in sich selbst verkommen sein, was man doch von der heutigen Welt noch nicht behaupten kann.

Man braucht die Bedeutung der römisch-griechischen Welt, an deren Geisteserrungenschaften wir heute noch zehren, durchaus nicht mißzuver-

kennen, aber man muß in derselben das Ringen der sündigen Menschheit sehen, sich ein Heil aus eigener Kraft zu bereiten. Das mußte mit totalem Banquerott endigen. Und wenn man tiefer in die alte Welt hineinschaut, so sieht man in ihr durchweg einen Proceß der Deterioration; in der Sittlichkeit, in der Wissenschaft, in der Sprache, in der Philosophie.

Schl. wirft weiter die Frage auf, welches der Grund gewesen, daß der Kampf der alten Welt mit der neuen ein ganzes Jahrtausend gedauert; und beantwortet dieselbe dahin, daß die alte Welt, als sie ihrem Untergang immer näher rückte, durch Codification ihre sämtlichen Geisteserträge zu conserviren trachtete: alle theologischen Errungenschaften wurden in der Bibel, alle Rechtsentscheidungen im Corpus juris, sämtliche übrigen Wissenszweige im Canon des Aristoteles codificirt. Das Ansehen dieser 3 Codices sei im Mittelalter bis zu völliger Verehrung und Heiligsprechung gestiegen. Dadurch sei der principielle Conservatismus, um nicht zu sagen Stabilismus des Mittelalters entstanden. Die „abgeschmackte Kaiserspielerei“ der Ottonen habe die Codices auch unter einander verkettet, die Folge davon seien die Revolutionen geworden. Kurz — Bibel, Corpus juris und Aristoteles seien die drei Hauptsünder am heiligen Geist der Menschheit, der ganze Kampf der Neuzeit in Revolution und Reform drehe sich vor allem nur darum, den Staat von dieser unnatürlichen Last zu befreien. —

Daß der Kampf der alten Welt mit der neuen ein ganzes Jahrtausend gedauert, ist gar nichts Wunderbares. Die alte Welt hatte in der That eine Fülle von geistigen Schätzen den Germanen überliefert. Es handelte sich nun darum, daß unter den neuen Völkern zunächst der Sinn für ernste Geistesarbeit geweckt werde (das dauerte bis in Karls des Großen Zeit), daß sie sich sodann in die Errungenschaften der alten Welt soweit hinetalebten, um von ihnen aus die geistige Entwicklung weiter fortführen zu können (soweit war man erst im XV. Jahrhundert gelangt). Jenes verurtheilte Codificiren war nicht allein kein Schaden, sondern der größte Segen, den die alte Welt uns mitgegeben. Die Menschheit darf nicht otomistisch als eine Anzahl von Einzelindividuen aufgefaßt werden, sie ist ein lebendiger Organismus, wo Glied an Glied sich zur gewaltigen Kette verschlingt, einer hängt fest mit dem andern zusammen, einer steht auf den Schultern des andern, und das sie umschlingende Band ist — Anerkennung der Autorität. Deshalb ist auch die Geschichte der beste Lehrmeister der Menschheit. Daß häufig und auch im Mittel-

alter starr am Ueberlieferten festgehalten worden, ist ein Schaden, der jedoch gegenüber dem großen Segen der Ueberlieferung für gering geachtet werden muß. Und nun zu den Revolutionen. Daß alle Revolutionen sich gegen das in Staat, Kirche und Wissenschaft Ueberlieferte stemmen, ist gewiß, denn die Revolution ist alleweile nichts anders als Umsturz des Bestehenden. Wo liegt aber der Grund zu den Revolutionen, welche die Welt heutzutage erschüttern? in jenen Codices oder in der sündigen autoritätslosen Menschheit? es ist wenigstens oberflächlich geurtheilt, wenn man von zwei Dingen, die factisch einander gegenüberstehn, sofort das eine für die Ursache, das andre für die Wirkung erklärt.

Nachdem noch eine Ehrenrettung des als geistiger Sahara verurtheilten Mittelalters und der verachteten Ottonen versucht worden war, ging Referent zu Schleidens Auffassung von der Neuzeit über. Die gewöhnliche Auffassung, daß man die Neuzeit an die Kirchenreformation knüpft, sei vollkommen im Unrecht, meint Dr. Schleiden. „Die Kirchenreformation ist gerade die unbedeutendste Erscheinung der neuen Zeit,“ sie ist eine bedeutungslose „Revolution“ von höchst dürftigem Resultat: dem Canon der päpstlichen Decretalien stellte man einfach den Canon jüdischer und urchristlicher Religionsbücher entgegen,“ dadurch ward „ein Ding“ zu Stande gebracht, das man protestantische Kirche nennt. Wenigstens neu ist diese Anschauung, und das ist vielleicht auch etwas werth.

Nach Schl. knüpft sich die Entwicklung der Neuzeit an den Kampf mit dem Canon des Aristoteles, an die „Erfindung“ der inductiven Methode durch Galilei, „den eigentlich principiellen Gegner des Aristoteles,“ und an dessen Nachfolger. Keppler, Baco und Newton.

Also Keppler und Galilei haben die inductorische Methode „erfunden“? sie sind die eigentlich principiellen Gegner des Aristoteles? Wie Keppler und Galilei sich in ihrer Philosophie zu Aristoteles gestellt haben, ist uns nicht genau bekannt; daß sie aber die inductive Methode „erfunden“ haben sollen, ist unrichtig, denn der Begründer der inductiven Methode ist unzweifelhaft — Aristoteles. Aristoteles ist der absolute Empiriker, der seinen Standpunkt stets im Gegebenen genommen hat, um, auf inductorischem Wege fortschreitend, in demselben die Idee anzuzeigen; Aristoteles hat sein ganzes System von seiner Physik aus erbaut, er hat die Disciplinen der Naturgeschichte, des Naturrechts, der empirischen Psychologie erst begründet; Aristoteles hat beispielsweise vor Abfassung seiner Politik an 1000 Staatsverfassungen durchstudirt, um auf inductorischem Wege die Idee des Staats richtig zu erfassen. Dr. Schl. kann sich nicht aus-

wundern, daß in 11bändigen Werken der Geschichte der Philosophie Copernicus, Kepler und Galilei mit einigen Zeilen abgethan werden, sie, die „Erfinder“ der inductorischen Methode; wir finden keinen Grund zum Wundern, eben weil sie nicht die Erfinder dieser Methode sind und deshalb auch in die Geschichte der Philosophie durchaus nicht hineingehören.

Schl. bespricht ferner die Weiterentwicklung der Philosophie durch Cartesius, Hobbes, Locke, Leibniz, Wolff, Kant, Fries und Apelt (Spinoza findet in dieser Reihe keinen Platz, ebenso ist die „Oberflächlichkeit“ Schelling's, die „Ignoranz“ Hegel's von derselben ausgeschlossen). Kant habe durch die inductive Methode, welche von Galilei und dessen Nachfolgern einseitig nur auf die Naturwissenschaft oder die Wissenschaft aus den Anregungen der äußern Sinne angewandt worden, zuerst auch die Gegenstände unsrer innern Erfahrung klar dargelegt; Fries habe die Theorie zu den von Kant gefundenen Gesetzen ausgebildet und vollendet; Apelt endlich habe in seiner Metaphysik den ganzen Bau der menschlichen Erkenntnistheorie so fest und sicher hingestellt, wie man das früher nur für die Mathematik für möglich gehalten hatte. Mit Apelt sei die Philosophie oder „Wissenschaft aus dem innern Sinn (sic)“ auf den Höhepunkt ihrer Entwicklung gelangt, alle spätere Philosophie eines Schelling und Hegel verdiene ihren Namen nicht.

Einer Kritik dieser Anschauung konnten wir uns um so eher enthalten, als sie im Nov.-Heft der holt. Monatschrift bereits ihre Würdigung gefunden, wengleich des Zelotismus, mit welchem Schelling und Hegel, sowie ihr verachteter Idealismus von Dr. Schleiden niedergetreten werden sollen; nur mit Bedauern Erwähnung geschehen konnte. Drei Hauptsünden rügt Schleiden an Schelling und Hegel: a) ihre absolute Ignoranz in den Naturwissenschaften und ihr unsinniges Hineinpfuschen in dieselben; b) ihren totalen Mangel einer Methode und ihre völlige Unwissenheit in der Logik; c) ihr „neuerfundenes Rothwelsch von Sprache, für die sie weder Grammatik, noch Syntax mittheilten, die aber in Worten und Wortfügung grade soviel Anklang an Deutsch und Lateinisch hatte, um Nichtdenker glauben zu machen, es müsse sich dabei doch auch etwas denken lassen.“

Durch diese Fehler hätten Schelling und Hegel den neuern Materialismus hervorgerufen; sie im Verein mit dem kirchlichen Zelotismus, der in „kindischen“ Kampf gegen alle Naturwissenschaft ausgeartet sei, müßten als die Urheber des neuern Materialismus bezeichnet werden. Wir leugnen gar nicht, daß der Materialismus ein Gegensatz gegen den Idealismus

und das Christenthum ist, wir halten aber darum, weil sie Gegensätze sind, noch nicht die letzteren für die Ursache, ersteren für die Wirkung. Der Grund zur Entstehung des Materialismus liegt, wie wir schon oben gesagt, in der Unstittlichkeit und Sünde. Bei 0,9 aller Materialisten soll der Materialismus nichts anderes sein, als theoretische Rechtfertigung ihrer Sünde zur Beruhigung des eigenen Gewissens und zur Befriedigung Anderer; höchstens 0,1 aller Materialisten ist wirklich im ernstesten Streben und mit bester Ueberzeugung zu dieser Richtung gelangt; wie ja auch Dr. Schl. findet, daß Materialismus und Unstittlichkeit eng zusammenhängen. Auch wir sehen im Materialismus eine der kläglichsten und traurigsten Gestaltungen der Neuzeit, wir können aber als wahrhaft wirksames Mittel gegen den Materialismus nur das von Schl. geschmähte Christenthum ansehen, da sich in ihm allein die wahre Kraft göttlichen Geistes entfaltet, und nur göttliche Kraft im Stande ist, satanische Irthümer zu überwinden. Zwar ist der von Dr. Schl. vorgeschlagene Weg, daß alle Naturforscher auch Geistesforscher d. h. Philosophen werden möchten, sowie Schleiden's philosophische Polemik gegen den Materialismus S. 52—55 recht anerkennenswerth. Die Philosophie wird aber bei der Majorität der Materialisten ihre Wirkung verfehlen, denn der Materialist will die Wahrheit nicht sehen und erkennen, eben weil sie ihm mit ihrer strengen Forderung nämlich der Stittlichkeit unbequem ist. —

Hierauf verlas Dr. Bluhm einen Auszug aus den als Geschenk eingegangenen, in prachtvoller Ausstattung mit Atlanten versehenen *Отчеты Имп. археол. Коммиссия за 1859, 1860, 1861 г.* Am Eingange jedes Bandes steht das Historische der archäol. Untersuchungen, worauf die Erklärungen der Funde folgen, letztere sind die Arbeit des Akad. Professor Stephani. Der Schauplatz der Nachgrabungen während 1859—61 war das südl. Europ. Rußland gewesen, und zwar a) in Bezug auf Scythische Königsgräber, der Zefaterinoslawische Kreis, b) in Bezug auf Hellenische Gräber, der Boden von Kertsch und Umgegend, sowie gegenüber das Terrain von Phanagoria auf der Halbinsel Taman.

a) Von den Scythen weiß man durch Herodot, daß sie ihre Könige auf folgende Weise bestatteten: sie legten den geschmückten Leichnam auf einen Prunkwagen, führten ihn unter Begleitung eines berittenen Ehrengeleites in den nächsten District seiner Unterthanen, an dessen Grenze ein neues Geleit sich anschloß, und wenn auf diese Weise alle übrigen Districte durchzogen waren, endlich mit dem Gesamt-Gefolge in das Gebiet der Herrscher, wo alle Könige bestattet wurden. Zum Grabe bereitete

man durch Aushöhlung, Auspflastern u. s. w. eine große Grube mit den nöthigen Bedeckungen aus Steinplatten, legte den König sammt Schmuck und Hausrath, auch sammt seiner Frau, seinen Leibdienern, seinen Leibrossen, die zu diesem Behufe alle zusammen vor dem offenen Grabe getödtet wurden, in das Grab hinein und thürmte darüber einen Todtenhügel. — Hätte Herodot genauer die Lage des Gebiets der Herrher angegeben, so wären schon früher Scythische Königsgräber aufgedeckt worden: nun aber hat die Archäol. Commission, welche sich die Auffindung derselben zur Aufgabe gestellt hatte, aufs Gerathewohl verschiedene große Kurgane der Steppe öffnen müssen. Bei zweien derselben ist es gewiß, daß sie Königsgräber gewesen sind, denn die Funde erweisen, wengleich die Gräber schon vor vielen Jahrhunderten durch Plünderern besucht worden sind, an den von den Plünderern übersehenen und verlorenen Resten von Gold, Silber, Eisen und Erz, wie kostbar der Schmuck und die übrige Ausstattung bei einem Scyth. Königsbegräbniß gewesen sein müssen. Die Namen der genannten 2 Königsgräber sind 1) Луговая могила, das Wiesengrab, 50 W. vom Dnjepr und 30 W. vom Bache Baswuluf, 2) Толстая могила, 20 W. von dem vorigen, bei der Station Krasnokutzk zwischen Jekaterinoslaw und Nikopol. Die Grabhügel über den Gräbern bestehen theils aus Cycloppenmauern, theils aus ungeordnet übereinander gehäuften Steinen, über welchen eine Schicht Erde liegt.

b) Hellenen-Gräber. Von den beiden Orten, wo nach Antiquitäten nachgegraben worden, lieferte Taman den bei Weitem geringeren Theil der Ausbeute. Dagegen sind die Funde in der Umgebung von Kertsch bedeutend, und weit entfernt, eine baldige Erschöpfung befürchten zu lassen, ist die Anhöhe Kara Obu daselbst, als ehemaliger Begräbnißort von Pantikapaeum wahrscheinlich noch lange in Zukunft eine reiche Fundgrube. Zwei sehr schöne wohlerhaltene Gräber mit hölzernen Sarkophagen, die in künstlichen Felsenkammern standen, mit einer reichen antiquarischen Ausbeute sind ebenfalls beschrieben und abgebildet worden; aber die reichsten und interessantesten Funde gab der natürliche Hügel Павловский курганъ, 5 Werst von Kertsch. In diesem fand sich innerhalb des in ägyptischer Bauart aufgeführten unterirdischen Felsengrabes ein zertrümmerter schön geschnitzter, bemalter und vergoldeter hölzerner Sarkophag, enthaltend die Gebeine eines weiblichen Körpers, der mit sehr reichem Schmucke ausgestattet worden war. Sämmtliche Gegenstände sind sehr gut erhalten, darunter sogar die Stickerei auf dem Reste des

Gewandes erkennbar, ein Paar Stiefel fast ganz heil, die ältesten die man aus europäischen Gräbern hat. Ferner schöne goldene Ohrringe, desgl. Halskette, Stirnreif, Fingerringe, ein Armring, (in den Fingerringen, Email- und Steinschneide-Arbeit), neben dem Sarkophag Vasen ausgezeichnete Art. Das Grab ist ungefähr aus der Zeit von 400 vor Chr. und enthält ein Ensemble Griechischer Kunstwerke, wie es wol noch in keiner Sammlung aus einem einzelnen Grabe so reich erzielt worden ist. Sämmtliche Gegenstände sind dem Museum der Kaiserl. Eremitage einverleibt. — Unter den Vasen ist eine Amphora höchst interessant durch die Darstellung von zwei auf die Eleusinischen Dienste sich beziehenden Gruppen. Die Vase ist schwarz, enthält auf lackirtem Grunde die Kleidung der Figuren meist in Gold oder auch in anderen Farben; die Gesichter, Hände und andere bloße Körpertheile sind weiß, und alle Schmuckgegenstände und Embleme der Gottheiten und Heroen Vergoldung auf flachem Relief. Die Gruppen auf der Vase sind so geistvoll zusammengestellt und ausgeführt, daß Prof. Stephani sagt, es sei nicht möglich, innerhalb eines so engen Rahmens einen größeren Reichthum schöner, dichterischer und erhabener Gedanken zusammenzudrängen, und daß diese Vase den ersten Rang unter allen denjenigen bisher gefundenen Kunstwerken behauptet, welche irgend eine Episode des Eleusinischen Mythos behandeln. Die eine Seite der Vase zeigt, als in dem Moment, wo die Natur aus dem Winterschlaf erwacht, Demeter, neben ihr Zeus, welcher der Echo befehlt, auf das tympanum zu schlagen, auf welches Zeichen Persephone unter Vortritt der Hekate aus der Höhle steigt, mit dem jungen Iakchos auf den Armen, den sie den Händen des Hermes anvertraut. Pallas tritt hinzu, um Iakchos in Schutz zu nehmen, und Nike fliegt herbei um Persephone und ihn zu bekränzen. Die andere Seite zeigt Persephone und Iakchos beide in voller Schönheit, Demeter mit dem von Zeus ihr verliehenen Scepter als Herrscherin und Beglückerin durch Ackerbau, Bildung, bürgerliche Ordnung, ihr zu Füßen den jungen Plutos, zu beiden Seiten Herkules, Aphrodite und Peitho. Demeter hebt Blick und Hand segnend zu Triptolemus empor, der ihrem Gebote gehorsam auf seinem geflügelten Wagen über den Erdkreis dahinzieht, um überall Saaten auszustreuen und neue Völker der Wildheit zu entreißen.

Herr J. Döring legte der Gesellschaft ein Delbild eigener Composition vor, das zum Altargemälde für die Kirche zu Neuenburg bestimmt ist und als halbe Figur in Lebensgröße den Heiland darstellt mit Dornenkrone, Purpurmantel und Rohr (ein sog. Ecce homo).

In derselben Sitzung wurden aufgenommen, zu Ehrenmitgliedern: Sr. Hohe Excellenz, der Herr General-Gouverneur von Liv- Est- und Kurland, Baron Wilhelm von Lieven; Sr. Erlaucht der Herr Kurator des Dörptschen Lehrbezirks, Graf Alexander Keiserling; zu ordentlichen Mitgliedern: Sr. Excellenz, der Herr kurl. Landesbevollmächtigte Baron Karl von der Recke auf Paulsgnade; Herr Graf Nikolai Lambsdorff auf Bersteln; Herr Stadtsecretär Cand. Theodor Engelmann in Mitau; Herr Rudolf Schmidt im Mitau; Herr Oberhofgerichts-Secretär Karl Prätorius in Mitau.

526. Sitzung, am 4. December 1863.

Der beständige Secretär verlas die von den Herren Grafen Keiserling und Baron Lieven eingelaufenen Schreiben, welche den Dank für ihre Ernennung zu Ehrenmitgliedern der Gesellschaft aussprechen.

Der beständige Secretär machte der Gesellschaft Mittheilung von zwei Beschlüssen des engern Ausschusses:

1) soll innerhalb der Gesellschaft ein Zeitschriften-Turnus und 2) sollen die Sitzungsberichte seit 1850, sowie einzelne Arbeiten, welche von den Redactoren auszuwählen sind, unter dem Titel „Sitzungsberichte der kurl. Ges. f. L. u. K.“ in 300 Exemplaren gedruckt werden.

In dieser Sitzung wurden der Herr kurl. General-Superintendent Lamberg, der Herr Consistorial-Assessor Pastor S. Kupffer und Herr Baron von Behr auf Poopen zu ordentlichen Mitgliedern der Gesellschaft erwählt.

Hierauf hielt Herr J. Döring einen Vortrag über den berühmten Serapis-Tempel bei Pozzuoli, dessen Ruinen derselbe im Jahre 1852 besucht hat, und gab eine ausführliche Beschreibung des jetzigen Zustandes desselben, sowie eine kurze Darstellung vom Wesen und von der Herkunft des Serapis-Dienstes und von der Einrichtung dieser alten Heiligthümer, von denen das in Pozzuoli wenn nicht das einzige, doch das am besten erhaltene bildet. Unweit der malerischen am Meer gelegenen Stadt Pozzuoli, dem alten Puteoli oder Disfaearchia, ragten seit undenklichen Zeiten in einem Weingarten drei kurze dicke Säulen aus dem Boden hervor, nach welchen eben der Garten Vigna alle tre colonne genannt wurde. Durch die großartigen Entdeckungen in Herculanium und Pompeji auf alte verschüttete Reste aufmerksam geworden, begann man im Jahre 1750 diese Säulen aufzugraben, wodurch man auf die bedeutenden Trümmer einer prachtvoll ausgestatteten Tempel-Anlage stieß, zu welcher genannte

Säulen gehörten. Anstatt die ausgegrabenen Reste nach Möglichkeit zu erhalten suchen, benutzte man sie vielmehr als willkommene Fundgrube edlen Marmors, kunstvoller Architekturstücke und Bildsäulen und verwertete solche bei dem damaligen Bau des königl. Lustschlosses Caserta. Daher ist es gekommen, daß von dem einstigen Prachtbau nur dürftige Reste an Ort und Stelle verblieben, doch immerhin genug, da namentlich der aus weißem Marmor bestehende Fußboden erhalten ist, um aus den Resten die Eigenthümlichkeit der Anlage zu erkennen, deren Anordnung dem Wesen des Serapis-Kultus entspricht, so weit wir von demselben wissen. Dieser hellenisirte Aegypter-Gott der Unterwelt fand seine Verehrung meist an Stellen, wo heiße Gesundbrunnen dem Boden entsprangen, weil er eben auch als ein Heilgott und zwar als ein Weissagender gedacht wurde. So war es der Fall in Puteoli; noch jetzt rinnt die heiße Quelle, und noch heutigen Tages entströmen den Spalten des Bodens heiße Dämpfe; dieselben Badekammern, in denen einst die Eroberer der Welt Gesundheit suchten, werden noch jetzt von ihren Nachkommen zu demselben Zwecke benutzt, man hat einige der besser erhaltenen nothdürftig wiederhergestellt. Diese Badekammern umgeben einen viereckigen Hof, in dessen Mitte sich einst ein von sechszehn Säulen getragener Rundbau erhob, der wahrscheinlich dem Weissagenden Priester zum Schauplatz seiner Thätigkeit diente; weder Altar, noch Götterbild fand sich vor, nicht einmal eine Spur in dem unversehrt gebliebenen Marmorboden, wo etwas ähnliches gestanden haben könne; wol aber bedeckt in der Mitte des Rundtempelchens ein arabeskenförmig durchbrochener Stein eine kleine Oeffnung, über welcher möglicher Weise der Dreifuß des Priesters seine Stelle gehabt, ähnlich wie solches zu Delphi stattfand, wo der Sitz der Pythia über eine Dämpfe aushauchende Oeffnung gestellt war. Freilich haben Andere diese Oeffnung als zum Abfluß des Opferblutes dienend erklärt. Die 16 Säulen von afrikanischem Marmor zieren jetzt das Theater im Schlosse Caserta, und am Orte sind nur einige Säulenbasen und die Postamente der 16 Statuen, sowie der ganze Unterbau verblieben. Die zwei größten Badekammern haben offenbar zu Dampfbädern gedient, indess hat ihre originelle Einrichtung die sonderbarsten Ausdeutungen hervorgerufen. Als eine ganz besondere Eigenthümlichkeit der Anlage ist hervorzuheben, wie die Säulen des den Hof umgebenden Portikus von verschiedener Stärke und Höhe gewesen sind, und völlig räthselhaft bleibt die Art und Weise, in welcher wol der Architrav die ungleichen Säulen verbunden haben möge, indem diese in einer und derselben Linie

stehen und doch durch keine Mauern oder Pilaster von einander getrennt sind. Ferner wies der Verfasser auf die Bedeutsamkeit hin, welche die Ruine in naturwissenschaftlicher Beziehung erlangt hat und durch welche sie bekannter geworden ist, als durch die Eigenthümlichkeit der architektonischen Anlage; denn hoch oben, wol 12 Fuß über dem Boden des Tempels, steht man an den drei stehen gebliebenen größten Säulen einen breiten Gürtel von tiefen Bohrlöchern der Meerdattel (*Lithodomus dactylus*), einer Muschelart, die nur im Meerwasser lebt; woraus sicher hervorgeht, daß die Säulen einst über 20 Fuß tief, denn der Gürtel ist 8' 2½" breit, im Meerwasser gestanden haben müssen, und doch weiß die Geschichte nichts davon, wann oder wie ein solcher Umstand Statt gehabt habe, der ja, wenn das Meer so bedeutend sein gewöhnliches Niveau überstiegen haben würde, die gewaltigsten Veränderungen in der Küstengestaltung Italiens hätte hervorbringen müssen, um so mehr, als die Menge und Tiefe der Bohrlöcher ein viele Jahrhunderte andauerndes Verharren in diesem hohen Stande bezeugen würde, weshalb schon Göthe (in seinem „Zur Naturwissenschaft“) zu der Annahme geneigt ist, daß die Löcher von Süßwasser-Byzolen herrühren dürften, deren Vorhandensein eben aus den fraglichen Löchern zu schließen sei. An eine örtlich beschränkte Senkung des Bodens scheint man damals gar nicht gedacht zu haben, und doch erklärt die unmittelbare Nähe mehrerer Vulkane z. B. der noch thätigen Solfatara und des erloschenen Atruni und einiger andern die Erscheinung von stattgehabten Senkungen und Hebungen des Bodens ganz genügend. Nach seinen im Jahre 1858 angestellten Untersuchungen der Tempelreste und besonders auf Grund der sich an denselben vorfindlichen Kalkkrusten, als Ablagerungen von Gewässern, hat der berühmte Professor Ehrenberg eine Geschichte der gewaltigen Naturveränderungen, welche die Stelle erlitten, aufgestellt, die einen glänzenden Beweis von der Schärfe des menschlichen Geistes gibt, dem es zuweilen vergönnt ist, aus kleinen scheinbar geringfügigen Umständen die großartigsten Erscheinungen mit Sicherheit erklären zu können. Schließlich sei noch erwähnt, daß der Boden sich auch jetzt noch nicht ganz beruhigt hat, denn während in den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts der Fußboden des Tempels noch 15 Fuß über dem Niveau des Meeres stand, senkte sich derselbe allmählig bis zu 6 Fuß unter dasselbe, so daß die See den Tempel theilweis erfüllte, wie auch Berichterstatter es im Jahre 1852 vorfand; seit dieser Zeit nun bemerkt man eine abermalige Hebung.

Zum Schluß der Sitzung wurde auf Wunsch mehrerer Mitglieder die reichhaltige Autographen-Sammlung des Museums ausgelegt.

527. Sitzung, am 18. December 1863.

Dieselbe war öffentlich und fand bei zahlreicher Versammlung Statt. Der beständige Secretär eröffnete die Sitzung mit nachfolgendem Rechenschaftsbericht:

„Hochgeehrte Versammlung! Wir leben in der Zeit der Associationen und Vereine, — um diese Thatsache zu erkennen, genügt ein flüchtiger Blick in unsre Tagesliteratur. Politische und religiöse, sociale und wissenschaftliche Vereine — kurz Genossenschaften aller nur denkbaren Arten erheben heutzutage ihr Haupt, und auch in unsren baltischen Landen, wo jeder Deutsche sich bisher als isolirter Colonist zu betrachten gewohnt war, nimmt das Vereinsstreben von Jahr zu Jahr zu. Liegt somit die Frage, welche häufig und in den verschiedensten Kreisen der bürgerlichen Gesellschaft aufgeworfen wird, in unmittelbarster und brennendster Nähe: was wollen und sollen diese Vereine? — so soll dieselbe in unsren einleitenden Worten einem Theile nach beantwortet werden, wenn wir zeigen, was der Verein, an dessen öffentlicher Sitzung Sie, hochzuverehrende Anwesende, heute freundlichst theilnehmen, will und soll, oder anders ausgedrückt, was die kurl. Gesellsch. j. L. u. R. gethan und geleistet und inwieweit dieselbe durch ihr Vereinswesen ihre Aufgabe gefördert sieht.

Es ist kein müßiges Treiben, daß Ihnen, geehrte Versammlung, hiermit ein Einblick in unsern Verein geboten wird, nein Sie haben ein Recht darauf, von jedem Verein eine Rechenschaft zu verlangen. Denn ist es gleich wahr, daß Nütliches, Wohlthätiges und Großes innerhalb der bürgerlichen Gesellschaft nur dann ausgerichtet wird, wenn die Gleichgesinnten sich näher an einander schließen; so ist dennoch jeder Verein Einiger innerhalb der bereits bestehenden Gesellschaft Aller zugleich eine Absonderung, durch welche die Interessen der Gesamtheit möglicherweise alterirt werden können. Jeder Verein zu speciellen Zwecken enthält somit einestheils einen Vorwurf gegen die bürgerliche Gesellschaft, da er einem Bedürfniß abhelfen soll, das die Allgemeinheit nicht zu befriedigen vermag; anderntheils hat er aber auch die Verpflichtung, durch sein speciellcs Streben das Interesse der Allgemeinheit nicht zu gefährden. Eine Gefährdung des allgemeinen Interesses würde aber allemal dann eintreten, wenn der specielle Verein der bürgerlichen Gesellschaft directen

Schaden thäte oder wenn er ihr doch wenigstens mancherlei entzöge, was sie zu fordern ein Recht hat. Demnach bleibt uns zu zeigen, daß unsre Wünsche und Ziele, sowie die Mittel, durch welche wir sie erlangen, nicht schädliche, noch eigennützige, sondern nützliche und gemeinnützige sind.

Die kurl. Gesellsch. f. L. u. R. ist der älteste wissenschaftliche Verein in unsren baltischen Landen. In demselben Jahre, als das letzte Aufblühen des großen europäischen Brandes gelöscht, in dem Monat, als der zweite Pariser Friede in die Annalen der Weltgeschichte gezeichnet wurde: im November des Jahres 1815 traten die 8 Unterzeichner der Statuten unsrer Gesellsch. zusammen und begannen sich über die Mittel zu berathen, wie sich ein wissenschaftlicher Verein in Kurland bilden und zweckmäßig einrichten ließe. Eine Zeit entsetzlichster Bedrückung und wildesten Umsturzes lag damals hinter Europas Völkern. Aus tiefster Schmach, aus rohesten Fesseln rangen die Nationen sich los; sie rüttelten an ihren Fesseln, sie zerschnitten ihre Bände, sie vertrieben den Tyrannen und trugen aus Noth und Kampf das eine lebendige Bewußtsein nach Hause: Entzweiung und Isolirtheit bringt Noth, nur Einheit und Gemeinsamkeit schafft Kraft — und Kraft ist die Grundlage alles Herrlichen und Großen, Kraft ist das Triebrad alles Guten und Schönen. Jene Napoleonischen Bergewaltigungen brachten allerdings zunächst Unheil und Elend über Europa, sie sind aber zugleich eine Quelle unermesslichen Segens, da durch jene Zuchttrühe neue Kraft und neues Streben erweckt und angefaßt wurde, da durch dieselben die Völker in jene Bahnen gelenkt wurden, welche unsre neue Zeit charakterisiren, und welche zu wandeln noch heute unsre Ehre ist. — Auf allen Gebieten des Lebens machte sich bald jener neue Geist geltend: Staat und Kirche, Schule und Haus wurden von neuem Lebensodem durchweht, manche Blüthe erschloß sich, manche Frucht ward gezeitigt. Ein Zeugniß der neuen Kraft und des neuen Strebens wurden auch die zahlreichen Genossenschaften, welche dem zweiten Jahrzehnt unseres Jahrhunderts ihre Entstehung verdanken.

Allen damals sich bildenden Vereinen lag ein großartig=ideales Einheitsstreben zu Grunde. Wenn wir heutzutage, in unsrer trotz aller Einheit zerrissenen und zerfahrenen, jédenfalls aber markirten Zeit, wenn wir, sage ich, in das Treiben vor fünfzig Jahren hineinschauen, so müssen wir über jenen kindlich=idealen Sinn erstaunen, der den Alten inne wohnte. Da soll z. B. in einen wissenschaftlichen Verein alles zusammengetragen werden, was Himmel und Erde, Geist und Natur, Wissenschaft

und Kunst und Leben nur irgend bieten; die Ziele des Vereins werden in naivstem Optimismus weit über die Grenzen hinausgesteckt, die er billiger Weise erreichen kann; die Form der Vereinsbethätigung wird aus so großartig-einheitlichem, aller Polemik fernem ideal-reinem Streben entspringend gedacht, wie sie in der von Selbst- und Parteisucht zerrissenen Gesellschaft füglich gar nicht gedacht werden kann. Und doch war jener Idealismus keine krankhafte Corruption, sondern eine aus den geschichtlichen Verhältnissen mit Nothwendigkeit erwachsende Richtung. In geschichtlich großen Zeiten tritt nämlich alles Leben und Streben in unterschiedener Form, das Gute in der Form des Besseren, das Schlechte in der Form des Schlechteren hervor; die Seele des Menschen concentrirt dann alle ihre Kraft auf das Momentane und Concrete, ohne sie in den Kleinlichkeiten des Lebens zu zersplittern und zu verlieren. Darum tritt auch in solchen Momenten das Bewußtsein von der durchgängigen Ohnmacht und Schwäche des Einzelnen, wie der bürgerlichen Gesellschaft im Ganzen zurück und — es entsteht jener farbenreiche Idealismus und Optimismus.

Heutzutage tragen alle Bestrebungen wesentlich andern Charakter als vor 50 Jahren. War dort alles allgemein und ideal, so ist heute alles speciell und real. Der Specialismus der Neuzeit schafft im Kleinen, häufig ohne auf das große Endziel einen klaren Blick zu richten. Hunderte von Menschen verbringen ihr ganzes Leben und Streben mit Erforschung der kleinsten Mittelglieder im großen Getriebe der Künste und Wissenschaften, Tausende sehen es als ihre Lebensaufgabe an, unter unsäglichster Mühe die kleinsten Wissenszweiglein mit allen ihnen zu Gebote stehenden Mitteln, auf allen ihnen bekannten Wegen zu ermitteln und zu erfassen. Wie mit den Einzelnen, so steht es auch mit den Vereinen der neuen Zeit. Die Zeit, da allgemeine Literaturzeitungen und Academieen des arts et belles lettres florirten, ist vorüber, das Grundstreben unsrer Zeit ist Decentralisation und in den Vereinen Specialismus. Heute treten Vereine besonders innerhalb der Naturwissenschaften auf, welche sich die Erforschung von Specialitäten zur Aufgabe stellen, von deren Existenz man zu Anfang dieses Jahrhunderts noch keine Ahnung hatte; z. B. der astronomische Verein, über welchen neuerdings Prof. Mädler in der baltischen Monatschrift berichtete, der sich's für Jahre zur alleinigen Aufgabe gestellt, die Bahnen der Planetoiden zu berechnen. — Und die Form der wissenschaftlichen Bethätigung — wie grundverschieden ist sie von der Form der früheren Zeit! Abgesehen davon, daß insbesondere Hegel's Philoso-

phie, sei es in Folge klaren Erkennens, sei es unbewußt, allen Wissenschaften zu Grunde gelegt worden; daß sie allen als Regulator dient; abgesehen davon, sage ich, läßt die heißend-kritische Manier, der feindselig-polemische Charakter, den heutzutage fast alle Erzeugnisse der Wissenschaft an sich tragen, jene naïv=schwunghaft=ideale Form der alten Wissenschaftsthätigkeit nicht mehr aufkommen. Heutzutage wird entsetzlich viel geschrieben, aber noch unendlich viel mehr kritisiert, theils von solchen, welche durch Mangel an Wissenschaftlichkeit jeden Anspruch auf den Namen eines Kritikers verloren, theils von solchen, welche im Vollgefühl ihrer wissenschaftlichen Bedeutung alle wissenschaftliche Bethätigung gepachtet zu haben scheinen. Ueber jenen Specialismus und Criticismus mag man klagen, wegzulegen läßt er sich eben nicht, noch weniger vernichten, und im Grunde ist in keiner Zeit auf allen Gebieten des geistigen Lebens so Enormes geleistet worden, wie grade innerhalb der letzten 30 Jahre. Unse Zeit lebt schnell, entsetzlich schnell. Auch in den Gebieten des geistigen Lebens wird mit Dampf und per Telegraph gearbeitet, so daß der schüchterne Zuschauer wol häufig mit Bangen fragen mag: wo hinaus? so daß auch der sichere Schwimmer zuweilen in Gefahr geräth, von den Fluthen des Zeitstromes mit fortgerissen an verborgenen Klippen zu zerschellen.

Aber warum, wird man fragen, warum und unter welchen Einflüssen hat sich die Zeit innerhalb der letzten 50 Jahre so gewaltig verändert? — Auch das hat seinen Grund in der Geschichte der Völker, in den Schicksalen und Erfahrungen der Nationen. Unse neue Zeit beginnt bezeichnend mit einer Revolution, einem gewaltsamen Umsturz des Bestehenden, und eine Revolution hat bis heute die andre gedrängt. Sehen wir nun auch nicht mit jenem gefeierten Professor in dem Bestehenden, oder wie er sich ausdrückt, in „Bibel, Corpus juris und Aristoteles“ die 3 Hauptsünder am heiligen Geist der Menschheit; finden wir auch nicht mit demselben das einzige Heil der Neuzeit in der Befreiung der Welt von jenen 3 Codices, als von einer unnatürlichen Last: so zeigt doch das Dasein der Revolutionen, daß wir uns in einem Uebergangsstadium befinden, wo, wie ein hochgestellter Staatsmann sagt, „Macht vor Recht“ geht. Jede Uebergangszeit ist aber eine schlimme oder doch wenigstens unsichere Zeit, sie ist aber vor allem nicht die Zeit der Einheit, nicht die Zeit zur klaren Durchführung großer Ideen. — Mit Brüderlichkeit und Einheit kehrte man zu Anfang dieses Jahrhunderts aus dem Befreiungskampfe zurück, aber die kleinliche Potitil der Congressse verdarb, was die Schwerter gut gemacht, ein Zwiespalt zwischen Idee und Wirklichkeit trat klastend hervor.

Görres sagt in seiner berühmten Schrift Deutschland und die Revolution: „Nicht darum sind so furchtbare Stürme über Europa hergezogen, daß schon, während sie noch nachdonnernd am fernen Gesichtskreis stehen, jenes Reich der Mittelmäßigkeit sich zusammenfinde, in dem jede Kraft ein Mißklang ist, jedes Talent eine gefährliche Gewalt, jede Idee als eine Plage gilt, und jede Erhebung und Begeisterung als eine gefährliche Narrheit behandelt wird“ — und mit Görres klagen die größten Männer ihrer Zeit, aber umsonst — die Begeisterung konnte wol flüchtig Völker und Fürsten ergreifen, sie bleibend zu beherrschen, vermochte sie nicht. Die Mittelmäßigkeit und Kleinlichkeit trat an ihre Stelle und — die begeisterte Einheitsstrebung auf allen Lebensgebieten war dahin. — Solches mußte sich auch an den Vereinen geltend machen und es zeigte sich in Decentralisation und Specialismus, wie wir eben dargezogen haben.

Aber wie? sollte unsre Zeit aller Einheitsstrebung baar sein? sollte man über Decentralisation und Specialismus das Ziel allen Strebens aus dem Auge verloren haben? — Die Decentralisation und der Specialismus heutzutage sind wie der Idealismus und die Allgemeinheit früherer Zeit nur Wege zu dem einen Einheitsziel; damals arbeitete man umsonst, weil man Einheit und Einerleiheit verwechselte, jetzt wird das Ziel, weil der Individualität und damit der Kraftbethätigung größerer Spielraum geboten ist, mehr und mehr erreicht.

Auch unser Verein ist von dem Streben nach Specialismus nicht unberührt geblieben. Schon in den 40er Jahren waren es vornehmlich zwei Gebiete, welche in der kurl. lit. Gesellsch. cultivirt wurden: Provinzialgeschichte und Naturwissenschaften. Im Jahre 1851 bildeten sich sogar Fachsitzungen für Naturwissenschaft, leider mit wenig Theilnahme, so daß der Bericht über die 418te Sitzung in die vorwurfsvollen Worte ausbricht: „Die geringe Theilnahme scheint ein Sinken des wissenschaftlichen Thermometers unter dem Nullpunkt der Indifferenz anzuzeigen.“ — Aber auch das verflossene Jahr hat für die lit. Gesellsch. Bestrebungen in specialistischem Sinne gebracht, welche den engern Ausschuß veranlaßten, einen seinerseits gefaßten eventuellen Beschluß zu veröffentlichen. Um nämlich den Bedürfnissen des geistig-gebildeten Publikums in Mitau entgegenzukommen, erklärte der engere Ausschuß der Gesellsch., daß er durchaus nichts gegen etwaige auch schon durch die Statuten vorhergesehene fachwissenschaftliche Sectionen inmitten der Gesellsch. einzuwenden habe, sondern daß er seiner Zeit selbst die Hand zu einer Sectionsorganisation bieten wolle. Zwar wurde dieser Beschluß in einem unsrer Tagesblätter

als ein leidiges Haschen nach neuen Formen perhorrescirt und mit souveräner Geringschätzung das Streben unsrer „sitzenden Gesellschaft“ bemitleidet, — jene Hyperkritik hat uns aber so wenig von unsrem Vorhaben abzubringen vermocht, daß ich Ihnen, geehrte Versammlung, am Ablauf des nächsten Jahres über die fachwissenschaftlichen Sectionssitzungen mehr als das bloße Project mitzutheilen hoffe.

Um Ihnen, geehrte Versammlung, einen Einblick in die Thätigkeit der kurl. Gesellschaft f. L. u. R. im Lauf des verfloffenen Jahres zu gewähren, bringe ich Ihnen eine Aufzählung der wissenschaftlichen Arbeiten, welche in den regelmäßigen Monatsitzungen von Mitgliedern der Gesellschaft verlesen worden sind.

(Dieser Bericht bleibt hier billig weg, weil in gegenwärtiger Sammlung der Sitzungsberichte die Arbeiten des Jahres 1863 schon ausführlich besprochen worden sind.)

Was die Mitglieder der kurl. Gesellsch. f. L. u. R. anbetrifft, so ist die gegenwärtige Zahl der Ehrenmitglieder 17, die der ordentlichen Mitglieder in Kurland 67, die der auswärtigen ordentlichen Mitglieder 28, — die Gesamtzahl aller Mitglieder ist 112. Durch den Tod abgerufen wurden im Lauf dieses Jahres: der Prof. Jakob Grimm, der Oberhofgerichts-Advocat Neumann und der Gouvernements-Fiscal Maczewsky.

Der engere Ausschuß der Gesellsch. wird gegenwärtig gebildet von den Herren: Dr. Bursky, Gouv. Schuldir. Graf Maczynski, Oberhg.-Rath Baron Brüggén, Assessor Baron Heyking, Dr. Bluhm, Dr. Mez, der das Amt des Schatzmeisters bekleidet, Maler Döring, gegenwärtigem Bibliothekar, und Oberl. Seefemann, zur Zeit beständigem Secretär der Gesellschaft.

Beantworten wir nun zum Schluß noch kurz die am Anfang aufgeworfene Frage: was soll und will die kurl. lit. Gesellschaft? — Einen Vereinigungspunkt will sie bilden der geistigen Bestrebungen Kurlands resp. Mitau's, einen Vereinigungspunkt derer, welche sich mit den Fortschritten der Wissenschaft in Bekanntschaft zu erhalten und selbst dafür wirksam zu sein wünschen. Die Gesellschaft ist zusammengesetzt aus Männern der verschiedensten Lebensberufe und Wissensgebiete, der Schwerpunkt ihrer Thätigkeit liegt für alle Mitglieder wo anders als in der lit. Gesellsch. Desungeachtet besteht dennoch ein enger Zusammenhang zwischen der literarischen und der Fachthätigkeit. Alle Fachbethätigung erfordert nämlich beständige Production, beständige Mittheilung dessen, was wir an Schätzen in unserm Geiste aufgehäuft haben. Bleibt nun unser

Geisteskraft beständig derselbe, wird er wenig oder gar nicht vermehrt, so ist das nur scheinbar ein Stehenbleiben, factisch aber ein Rückschritt in unserer geistigen Bildung, und in diesem Zustande wird auch alle Fachbethätigung zum — Handwerk. Darum ist stete ernste Geistesbeschäftigung, stete geistige Weiterbildung für Jedermann Pflicht, der mit seinem Geiste arbeitet, ja die wissenschaftliche Weiterbildung ist ein nothwendiger Theil aller gedeihlichen Fachbeschäftigung. Hieraus ergibt sich, daß alle wissenschaftliche und literarische Bethätigung zunächst in eigennützigem Interesse geschieht. Aber in doppeltem Sinne ist wissenschaftliche Thätigkeit auch gemeinnützig, insofern durch sie auf der einen Seite das eigene fachwissenschaftliche Wirken gehoben, auf der andern Seite das große Gebäude menschlichen Erkennens gefördert wird. Und wenn's auch nur ein kleines Stückchen Rohmaterial oder Mörtel ist, was wir zum Wissensbau herzutragen, auch das Kleine darf nicht mißachtet werden, denn durch Kleines zu Großem.

Darum ist wissenschaftliche Thätigkeit, darum ist besonders wissenschaftliche Vereinsthätigkeit gemeinnützig und segensreich; dieselbe anzuregen und zu fördern, wird stets die Aufgabe unsres Vereins bleiben. Darum rufen wir mit Göthe:

Entzwei' und gebiete! Tüchtig Wort.
Verein' und leite! Befrer Fort."

Hierauf verlas Herr Oberlehrer Cruse folgenden Nekrolog:

Hochgeehrte Versammelte!

An der Schwelle eines neuen Jahres wendet der Blick sich unwillkürlich auf den sich seinem Ende zuneigenden Zeitabschnitt zurück, um noch einmal eine Ueberschau zu halten.

Freilich bietet sich in unserm bescheidenen Kreise diesem Rückblick neue Regsamkeit dar, die für die Zukunft manches Gute hoffen läßt; aber es trübt sich auch das Auge, wenn es auf die Lücken fällt, die des Todes Spitze gemacht; — denn auch unser Kreis ist von ihr leider nicht verschont geblieben.

Vor kurzem noch wurde hier eines schweren Verlustes gedacht, der nicht allein uns, der ganz Deutschland, der die Wissenschaft so hart betroffen: — der Vater der deutschen Wissenschaft, Jakob Grimm, ein Ehrenmitglied unserer Gesellschaft war dahingegangen.

Schon früher ward uns in diesem Jahre ein Mann dahin gerafft, der uns näher stand, weil er mit uns, unter uns wirkte und uns in

vieler Hinsicht vorleuchtete, der Mann des Rechts und der Rechtswissenschaft, der deutsche Mann, unser Neumann.

Aus unserer Mitte ist endlich vor kurzem geschieden der Gouvernements-Fiskal Maczewski. Es sei mir gestattet heute hier das Gedächtniß dieses Gliedes unserer Gemeinschaft zu feiern, dessen Hinscheiden nicht allein die Herzen, die ihm durch Bande des Blutes nahe stehen schmerzlich ergriffen und tief gebeugt, nicht allein uns eine Lücke empfunden läßt, — nein auch in weitem Kreise das lebhafteste Mitgefühl geweckt hat, da Gemüth, Kunst und Geist dem Entschlafenen zahlreiche Freunde gewonnen.

Ihm schallte aus Freundes Mund in des Trauergefanges Wellen das Wort nach:

Bei den Besten seiner Zeit
Genug gethan in Wort und That.
Hat die schönste Saat gestreut
Für des Nachruhm's Siegespfad.
Sein Gedächtniß bleibt in Segen,
Unverloren, was er schuf,
Und die Lieb' und Freundschaft wägen
Seines Lebens höhern Ruf. —

Friedrich Maczewski wurde in der Stille eines ländlichen Pfarrhauses geboren den 10. Febr. (29. Jan.) 1791. Sein Vater, Prediger zu Erwahlten und Bilkenscher Superintendent, war mit großer Sorgfalt und zärtlicher Umsicht Erzieher und Lehrer seiner Kinder, namentlich seines ältesten Sohnes, unseres Maczewski. Im Jahre 1810 bezog dieser, tüchtig vorgebildet, die Universität Heidelberg, um sich dem Studium der Rechtswissenschaft zu widmen. Die stürmischen Zeitverhältnisse nöthigten ihn indessen bald die Mäusenstadt am Neckar zu verlassen und nach Jena überzusiedeln. Aber auch hier sollte er nur kurze Zeit weilen, denn der Vater, voll der Besorgniß, es könnte das oft allzu ungebundene Leben der damaligen Jenenser Studenten auf das weiche, empfängliche Gemüth des lebhaften Jünglings einen schlimmen Einfluß ausüben, bewog den Sohn, Jena mit Leipzig zu vertauschen. Hier lag nun M. mit großem Eifer dem Studium des Rechts ob, fühlte sich aber besonders angezogen von dem Philosophen W. L. Krug, dessen Vorlesungen er nicht nur fleißig besuchte, sondern auch so sorgfältig bearbeitete, daß die darüber geführten Hefte noch bis auf die letzten Lebenstage ihm zur Hand lagen.

Fast volle zwei Jahre brachte M. in Leipzig zu, freilich nicht ohne auch die Leiden des Studentenlebens kennen gelernt zu haben. Die Ver-

hältnisse des Jahres 1812 bewogen den Vater ihn in die Heimath zurückzurufen, damit er sich noch einige Zeit in Dorpat für die heimische Juristenlaufbahn vorbereite. Nachdem er dann den Sommer 1813 im älterlichen Hause auf dem Lande zugebracht, trat er im August als Assultant in das Oberhofgericht. Die begonnene amtliche Thätigkeit sollte aber nach wenigen Wochen unterbrochen werden. Tief erschüttert durch die Trauerhofschaft von dem Hinscheiden des geliebten Vaters, eilte M. nach Erwahlten, um der gebeugten Mutter eine Stütze, den vaterlosen Geschwistern Lehrer und Leiter zu sein. Nach einem Jahre siedelte die Familie M.'s. nach Mitau über, er betrat die unterbrochene Laufbahn von neuem und wurde 1815 Kanzleisekretär des Oberhofgerichts. Dieses Amt bekleidete er bis zum Jahre 1831, wo er zu dem Amt eines Gouvernements-Fiskal berufen wurde, dem er bis zu seinem Tode vorstand.

Schon seit einigen Jahren hatte M. schmerzhaftes körperliche Leiden zu tragen, und der wiederholte Besuch der Bäder Deutschlands hatte ihm wohl Linderung, aber keine vollkommene Genesung gebracht. In diesem Jahre hoffte er in den Wellen der Ostsee Stärkung zu finden, kehrte aber schwerleidend zurück, erlebte auf dem Schmerzenslager den Tag, an dem er vor fünfzig Jahren in den Staatsdienst getreten^{*)}, und hauchte den letzten Athemzug, nach schweren Leiden sanft in den Armen der Seinigen nach fast vollendetem 73. Lebensjahre aus, am 4. October d. J.

So wenig großartig, so einfach diese Lebenslaufbahn ist, so wenig weitgreifend die vorgeführten Verhältnisse, zumal in einer Provinzialstadt sein können, so reich, so schön entfaltete sich uns des Verstorbenen Gemüths- und Geistesleben. Nicht kann hier der Ort sein, weiter anzuführen, welsch liebevoller Gatte, zärtlicher Vater, hingebender Freund und treuer Staatsdiener M. gewesen; wohl aber muß hervorgehoben werden, wie seine lebenswürdige Anspruchslosigkeit, sein reiches, tiefes Gemüth, sein reges Geistesleben, seine lebhaftes Phantasie, sein ästhetischer Geschmack, sein philosophischer Sinn alle diejenigen angezogen und gefesselt hat, die zu ihm in nähere Beziehung traten.

Ihm singt der Freund nach:

Unverloren ist und bleibt
Liebe, die er nahm und gab;
Unverloren sproßt und treibt
Der Erin'rung Blütenstab.

*) 11. August.

Schönes hat er viel genossen,
 Schönes hat er viel gethan,
 Und ein Tempel war erschlossen
 Ihm auf reicher Künstlerbahn.

Kunst und Wissenschaft im Bund,
 Offner Sinn für Licht und Recht,
 Männertreu' im Herzensgrund,
 Lieb' und Freundschaft, warm und echt —
 Wen die Engel so geleiten,
 Den vergift die Erde nicht,
 Der, der lebt für alle Zeiten,
 Lebt, auch wenn das Auge bricht.

Ja für Kunst und Wissenschaft lebte unser Maczewski.

Schon früh zeigte der Knabe Talent für die Musik. Gesang und Klavierspiel übte er früh, und mit zunehmender geistiger Entwicklung und ästhetischer Geschmacksbildung regte sich auch schon im Jünglinge der poetisch schaffende Geist, der in Tönen sprach.

Reicher Stoff und stets neue Anregung wurde dem jungen Manne geboten, als er sich in Mitau niedergelassen hatte. Wohl Manchem unter Ihnen, hochgeehrte Anwesende, lebt noch der Name Berner in der Erinnerung, der Name jenes Mannes, dessen gastfreies Haus jedem offen stand, jedem Genuß bot, in dem Sinn für die schönen Künste sich regte. —

Einen bedeutenden, höchst wohlthätigen und nachhaltenden Einfluß auf die musikalische Entwicklung M's. durch Anregung und Liebe für die Tonkunst, übte der Probst *A m e n d a*, den seine geliebte Geige stets begleitete, wenn er seinen ländlichen Aufenthalt verließ, um hier in unsrer Stadt mit seinen Freunden sich und Andern manche Stunde hohen Genusses zu bereiten.

Bald sollte aber M. auch in die Tiefe, in die Theorie der Tonkunst eingeführt werden. Auch der Name *R o s e* ist unserer Erinnerung wohl nicht ganz entschwunden. Dieser große Musikkenner und gründliche Theoretiker, Organist an der St. Trinitatiskirche hier selbst, *Rose* war es, zu dem M. bald auch in die nächste verwandtschaftliche Beziehung treten sollte. Des bejahrten Musikers Tochter, selbst eine würdige Jüngerin der Tonkunst, wurde ihm eine zärtlich und treulichende Lebensgefährtin (1823).

Rose weihete ihn ein in die Mysterien der Kunst, eröffnete ihm die tiefe Bedeutung der Töne und Harmonien. Unter des greisen Meisters

Anleitung studierte er mit Eifer die Musik, sie mit der ganzen Fülle seines tiefen Gemüths und seines warmen Herzens erfassend.

Welch hohe musikalische Genüsse wurden nun eine lange Reihe von Jahren hindurch den Musikfreunden in jenem kleinen Eckhause an der See-straße geboten! Hier war der Sammelplatz alles dessen, was der Muse hold, was von der Muse angeregt war. Noch unvergessen sind hier jedem bejahrtern Freunde der Tonkunst die Namen: Trautvetter, Teichert, Meyrer, Morawek, Lacroix, Ebeling, deren Träger zum Theil schon längst in kühler Gruft ruhen.

In M's Hause fand jeder große Künstler, der unsere Stadt besuchte, eine gastliche Stätte, die ihn bald anheimelte. Und stets mitwirkend, oft auch schaffend, stets anregend und belebend, stets dabei anspruchslos waltete mit ruhiger Besonnenheit M. unter den Freunden, bald dem Klaviere volle Accorde entlockend, bald des Cello Schwelltöne sanft verklingen lassend. Er wußte alles, was der Tonkunst huldigte, was sie übte, um sich zu versammeln, war thätig im musikalischen Verein, die Hauptstütze desselben und rief unsere Liedertafel ins Leben, die ihm im Jahre 1846 aus vollem Herzen zusingen konnte:

Du bist der rechte Mann,
Den unser Bund gewann
Zum Bauherrn, Führer und Meister
Im Kreise kunstverwandter Geister,
Und Deinem Rufe folgen wir,
Wir Liedertäfler für und für!
Denn Du, Du bist der rechte Mann!

Ja, wahrlich war M. Jahre hindurch Träger dieses Singvereins, nicht nur als Leiter und Lehrer, nein auch manche Schöpfung seiner Phantasie entströmte harmonisch dem Sängermunde. *)

*) Unter den von Raczewski componirten Männergesängen dürften am meisten gesungen worden sein:

- 1) Das Heimathland: Wie heißt das kleine Land zc. v. Diederichs.
- 2) Schwermüthiges Herz: Ihr verblühet, süße Rosen zc. v. Göthe.
- 3) Abendfeier: Komm, stiller Abend, nieder zc.
- 4) Ergo hibamus! Hier sind wir versammelt zc. v. Göthe.
- 5) Tres faciunt collegium etc. v. Pfingsten.
- 6) Nachtlied: Die Erde ruht zc. v. Wahlmann.
- 7) Noah's Mahnung: Als Noah aus der Sündfluth kam zc.
- 8) Trinklied: Der Wein erfreut des Menschen Herz zc.

Und ihm war nicht nur eine Muse hold; — seine Phantasie schuf nicht nur melodische Töne, nein auch rhythmischen Worttanzen, in den tiefen Empfindungen, hohen Gedanken, feinen, treffenden Witz und lieblichen Scherzen zu kleiden wußte. Seine große Ausspruchslosigkeit bestimmte aber diese Schöpfungen der Muse nicht der Welt, sondern nur den Seinen. Körperliche Leiden ließen seine schaffende Kraft schwinden und rührend sind die Worte, die er seinen kunstliebenden und kunstübenden Töchtern, auf ihre Bitte, etwas zu komponieren, zur Antwort gab:

Die Melodien schweigen,
— Einst strömten sie mir zu,
In meinem Herzen neigen
Die Blumen sich zur Ruh!

Doch genug! Hier soll ja des Hingeschiedenen gedacht werden als Gliedes unserer Gesellschaft, der er fast 30 Jahre angehört hat. Hier zeigte sich der wissenschaftlich, ästhetisch und philosophisch gründlich durchgebildete Geist. Manche der von ihm hier vorgetragenen Aufsätze sind in den „Sendungen der Gesellschaft für Literatur und Kunst“ durch den Druck veröffentlicht worden, andere finden sich in seinem Nachlaß wie namentlich: „über Spohr und Rossini“, „über die Emancipation der Frauen“ und „der Ruß.“

Wie hoch M. die Musik und namentlich die deutsche Musik als Kunst stellte, sagt er in seinem Aufsatz „über die Musik als moderne Kunst“ (vorgetragen am 20. December 1841. Sendungen Band 2).

„Alle künstlerische Darstellung findet ihre höchste Aufgabe in der Verfühlung religiöser Ideen. Die innigen Beziehungen, welche den Menschen an die Gottheit knüpfen, bilden nicht nur den würdigen Gegen-

- 9) Glücklicher Wahn: Grad aus dem Wirthshaus nun komm ich heraus 2c.
- 10) Freude, schöner Götterfunken 2c. v. Schiller.
- 11) Ermuthigung: Fröhlich und unverzagt 2c. v. Heinroth.
- 12) Jesulied: Ich will einst bei Ja und Nein 2c.
- 13) An den Wein: Dich zu loben fällt nur schwer 2c. v. Pfingsten.
- 14) Die Sterne: Holde Sterne 2c. v. Mahlmann.
- 15) Tafellied: Die Gläser blinken 2c. v. Diederichs.
- 16) Ermunterung: Seht wie die Tage sich sonnig erklären 2c. v. Salks.
- 17) Persisches Trinklied: Hans Adam war ein Erdenkloß 2c. v. Göthe.
- 18) Nachtlid: Die Erde ruht 2c. v. Mahlmann.
- 19) Rheinlied: Sie sollen ihn nicht haben 2c. v. Becker.

Außerdem: Unsere Hoffnung, Männerchor mit Orchester, Worte v. Pfingsten.

stand der Forschungen des Denkers, sondern befeelen auch die Werke des Künstlers. Es ist die Quelle der Religion, aus der die Kunst Leben und Weihe schöpft. Bei so bedeutungsvollem Verhältnisse wird denn auch die künstlerische Entwicklung des Menschengeschlechts den periodischen Religionsbegriffen, der Charakter der Kunst dem historischen Standpunkte der religiösen Kultur entsprechen müssen. Dies lehrt uns den Unterschied der antiken und modernen Kunst begreifen. Was den künstlerischen Geist des Alterthums, unter der Herrschaft seiner reizenden Mythen, an die sinnliche Wahrheit schöner Formen, an ihre Darstellung in Architektur und Skulptur jesselte, ist dem spiritualistischen Einflusse des Christenthums gewichen. Als die Reflexion von dem äußern auf den innern Menschen gedrängt wurde, als der Gedanke über die Anschauung, die Sehnsucht nach dem Ueber sinnlichen über das sinnliche Dasein gesezt hatte, mußte auch die Kunst der neuen geistigen Bewegung folgen und sich mehr und mehr entkörpern. Schon die Malerei, die man als die Vermittlerin der antiken und modernen Kunst betrachten kann, weist die sinnliche Wahrheit körperlicher Formen zurück; sie nimmt nur den Schein des Körpers auf und bildet eine reizende Illusion durch den Wechsel der Farben, der Lichter und Schatten. Die Musik aber verschmähst auch den Schein des Körpers; sie erhebt sich über palpable Stoffe; sie ergreift den Ton, die metrische Bewegung, und erzeugt durch solche Vermittelung eine Fülle von Eindrücken, die mit unmittelbarer Innigkeit in Herz und Gemüth eindringen. Die Musik ist die letzte Kunst, die Kunst des entwickelten Christenthums. Wie aber der Unterschied, der sich in dem Geist und in den Formen der Religion bei den verschiedenen Völkern kund gibt, vom Volkscharakter abhängig erscheint, so steht auch die Musik unter gleichen nationalen Einflüssen.“ —

„In der deutschen Volksindividualität offenbart sich eine, von der Reflexion beherrschte Empfindungsweise. Der Deutsche unterwirft seine innern Zustände gern einer objektiven Betrachtung; er sucht seine Gefühle, seine Stimmungen, seine Begeisterung zu analysiren und durch das Nachdenken zum klaren Bewußtsein zu erheben. Der spekulative Sinn, mag er auch die erste Gluth und Innigkeit der Empfindung schwächen, bildet zu der, dem Deutschen eigenthümlichen Gemüthlichkeit, die bei einer Kunst, die es nur mit dem Spiele der Empfindungen zu thun hat, so leicht zu einer schalen Sentimentalität herabstukt, ein Gegengewicht, das der deutschen Musik einen tief sinnigen Ernst und einen erhabenen Charakter verleiht. Die Musik des Deutschen ist weniger der unmittelbare

Erguß seiner Empfindungen, als vielmehr eine Geschichte derselben. Sie ist episch, groß im Oratorium und in der Symphonie, durch geistvolle Combinationen, durch energische Modulation und die Entfaltung einer harmonischen Pracht, die nicht bloß schmeichelt und rührt, sondern erhebt und erschüttert.“

Wie tief M. ferner in die Theorie der Musik und in die mathematischen Gesetze der Töne eingedrungen, dafür spricht ein Referat über: „W. W. Drobiß, die mathematische Bestimmung der musikalischen Intervalle.“ (Vorgelesen am 5. März 1847. Arbeiten. Heft 2. 1847.)

Endlich sei es mir noch gestattet zwei Eigenschaften seines liebenswürdigen Charakters hervorzuheben, die sich in seinen schriftlichen Arbeiten und Compositionen oft kund thun: den köstlichen Humor und die feine Ironie.

„Die Ironie tadelt, indem sie lobt, der Humor weint, indem er lächelt,“ sagt er selbst in seinen hinterlassenen Apophthegmen, und „die Ironie verneint durch Bejahung und bejaht durch Verneinung.“

Wohl gilt zum großen Theil von M.'s Humor, was wir in Jean Paul's Schriften finden. Der Humor beruht auf einer Verschmelzung der widersprechendsten Kräfte des menschlichen Wesens: einerseits der weich hingegebenen reinen Empfindung mit dem Scherz und der Laune des Muthwillens; andererseits der Klarheit und Schärfe des Gedankens mit dem Reichthum und dem Spiel der Phantasie. Der Humor spricht sanft das Gemüth an, regt heiter die Phantasie auf und weckt ebenso geistvoll den Scharfsinn. Indem der Humor auf diese Weise den ganzen Umfang des geistigen und Gemüthslebens des Menschen umfaßt und in gleichmäßigem Fluß erhält, entspringt er immer aus der innersten und eigensten Natur und repräsentirt am meisten eine originell und reichbegabte Persönlichkeit. Diesen Humor finden wir sowohl in einem Aufsatze „von dem Einflusse der Poesie und Musik auf Rechtsgelehrsamkeit und Staatenkunde“ (vorgelesen am 3. Mai 1839, Sendungen, Band 1), als auch in jenen schon oben genannten noch ungedruckten Aufsätzen über die Emancipation der Frauen und über den Kuß, die hier vor einem zahlreichen Kreise von Zuhörerinnen vorgetragen worden und sich auch durch zarte und feine Ironie, gemüthvolle und sinnige Galanterie und ein geistvolles Spiel mit Worten auszeichnen.

Wohl gereichte so M. durch Gemüthstiefe und Kunstsin, durch feinen Geschmack und Geistesstärke, durch wissenschaftliche und philosophische

Bildung zu den Zierden unserer Gesellschaft; — wohl ziemt es daher, daß wir ihm hier ein ehrendes Andenken weihen.

Möge aber die Lücke, die durch sein und Anderer Hinscheiden hier sich so fühlbar macht, von neuen geistigen Kräften wieder bald ergänzt werden; möge das nahende neue Jahr unserer Gesellschaft ein ferneres frisches fröhliches Gedeihen und eine regere Theilnahme des gebildeten Publikums in ausgedehnterem Maße bringen, so daß unsere Thätigkeit auch vor dem Richterstuhle der Schönheit und Liebenswürdigkeit Gnade finde. —

Darauf hielt Herr Cand. chem. E. Krüger folgenden Vortrag:

Ueber Quellen und Brunnen.

Eine längst bekannte Thatsache ist es, daß gutes Wasser die hauptsächlichste Bedingung einer gedeihlichen Entwicklung alles organischen Lebens ist. Das Wasser ist nämlich hauptsächlich das belebende und ernährende Element auf unserer Erdoberfläche, denn die Pflanze entnimmt ihre sämtliche Nahrung dem Boden in gelöster Form und kann sie nur so zum Bau ihres Körpers verwenden, auch der Thierkörper wird fortwährend von einer Wassermasse durchtränkt, die fast $\frac{1}{10}$ seines Körpergewichts beträgt. Gleich wie bei dem Flusse, der durch sein Strömen vor Fäulniß bewahrt wird, der aus seiner Umgebung alle zersetzten Stoffe fortführt und so Leben und Gedeihen hervorbringt, so wirkt auch hier das Wasser einerseits erfrischend und belebend, andererseits reinigend und lösend.

Die hohe Bedeutung des Wassers für die Cultur zeigt sich überall. Abgesehen von den Ländern der Erde, die ihre hohe Cultur und wichtige Stellung in Bezug auf die Industrie den großen sie durchströmenden Flüssen und tief einschneidenden Meerbusen, also ihrer großen Zugänglichkeit verdanken, so hat sich diese Bedeutung des Wassers besonders in der Neuzeit durch die Brunnenbohrungen der Franzosen in Algier bewährt. Große Landstriche die vorher nur von Nomaden bewohnt werden konnten, wurden unmittelbar nach dem Erbohren der Brunnen von sich ansiedelnden Stämmen belebt, so daß die Cultur derselben jetzt als gesichert zu betrachten ist. Auch in Australien scheint der Erdbohrer dazu bestimmt eine große Rolle in der Urbarmachung dieses im Innern so unwirthbaren Erdtheiles zu spielen.

Doch nur das reine Element, wie die Natur es uns im Fluß- und Regenwasser darbietet, übt diese wohlthätige Wirkung aus. Im Gegen-

sage hiezu giebt es der Beispiele genug und unsere nächste Umgebung bietet sie uns im reichen Maße, daß das Wasser durch Aufnahme fremder Stoffe hauptsächlich zerstörter thierischer und pflanzlicher Körper geradezu hemmend oder gar zerstörend auf das Leben einwirkt. Obgleich nun, wie wir bald sehen werden, die Erfahrung schon längst in dieser Angelegenheit den Menschen Lehrmeisterin gewesen ist, so ist es um so weniger zu begreifen, wie wenig die Menschen an vielen Punkten der Oberfläche unserer lieben Mutter Erde sich um ihr eigenes Wohl so wie um das ihrer Nebenmenschen kümmern, indem sie ruhig Krankheitsstoffe aufnehmen und sich damit trösten, daß es am Ende so böse nicht sein werde.

Schon im Alterthume besaß man eine ganz richtige Anschauung von der Wichtigkeit des Wassers für Leben und Gedeihen; man mochte durch eine Menge unangenehmer Erfahrungen darauf geführt sein. Den Beweis für diese Behauptung liefern aber die mit ungeheuren Kosten aufgeführten riesigen oberirdischen Wasserleitungen insbesondere der Römer, sowie ihre Sorgfalt und der Luxus bei Anlage der so häufigen Bäder. Im Mittelalter, das ja in so vielfacher Beziehung dem Alterthume nachsteht, verfielen diese Prachtbauten, weil der Sinn auf Anderes gerichtet war. Festigkeit und Wehrkraft der Städte galt als das Höchste, und um sie zu erstreben wurde Leben und Gesundheit zum Opfer gebracht. Es erhoben sich überall um die Städte die hohen festen Mauern und innerhalb dieser legte man Brunnen, Kanäle oder Gräben an. Innerhalb dieser Mauern aber sammelten sich auch die Abfälle von Jahrhunderten und häuften sich an; durch Regen- und Schneewasser gelöst, dringen sie in die Tiefe, und Mensch und Thier muß seine eigenen Auswurfstoffe in gelöster Form wieder zu sich nehmen in Speisen, im Trinkwasser und anderen Getränken. (Prof. Dr. C. Schmidt, die Wasserversorgung Dorpats, Dorpat 1863. Sehr zu empfehlen.) Daß dieser Zustand nur eine gewisse Zeit dauern kann, liegt auf der Hand, da das Wasser bei immer steigendem Gehalte an fremden Stoffen endlich den Geschmack so unangenehm berühren muß, daß man aufhört es zu trinken und sich gezwungen sieht, Mittel zur Herbeischaffung eines bessern Getränkes zu beschaffen. Nur in seltenen Fällen macht man noch von den Wasserleitungen der Alten Gebrauch, um Trinkwasser herbeizuschaffen, sie sind in ihrer Ausführung viel zu kostbar. Man hat den Bau der Erde genauer und besser studirt und wendet die Naturkräfte selbst dazu an, um mit verhältnißmäßig geringeren Kosten große Resultate zu erzielen.

Die Vertheilung der Gewässer unter der Erde ist einer der interessantesten Gegenstände der physischen Geographie. Von der Oberfläche des Oceans durch die verflüchtigende Kraft der Sonne gehoben, schweben die Dünste in der Luft, bis sie, durch Kälte verdichtet, wiederum in befruchtenden Regengüssen auf die Erde niedersallen. Die so erzeugte Wassermenge wird theils durch Flüsse wieder dem Ocean zugeführt, wo der Verflüchtigungsproceß rasch von neuem vor sich geht; der größte Theil jedoch dringt in den porösen Erdboden hinein und bildet die unerschöpflichen Vorräthe zahlloser Quellen, Brunnen, Bäche und Ströme. Es ist ja allgemein bekannt, daß unsere Erdoberfläche ihre Gestalt theils der Kraft des Central-Feuers, theils der des Wassers verdankt. Durch ersteres wurden die Massengesteine zu den gewaltigen Kernmassen der meisten Bergländer, die man plutonische Gebirge nennt, emporgethürmt, letzteres setzte die geschichteten oder Sediment-Gesteine ab, die sich in mehr oder weniger horizontalen Massen ablagerten und später oftmals durch die Gewalten des Erdinnern verworfen und gehoben wurden. Durch die Aufrichtung der neptunischen Schichten sind überall große Mulden und Becken hervorgebracht worden, und wo nun poröse Schichten zu Tage treten oder die Oberfläche des Bodens bilden, saugen sie natürlich einen großen Theil des darauf niederfallenden Regens ein, der, in die Tiefe sich versenkend, oft die zwischen zwei undurchdringlichen Lagern eingeschlossene Schicht ganz durchtränkt. Auch der Granit, der Gneiß, der Basalt, die Lava enthalten unzählige Poren und Risse, Spalten und Klüfte, in denen das Wasser sich sammelt und endlich Quellen und Bäche bildet. Aber nicht nur Spalten und Zwischenräume im durchdringlichen Gestein wurden von den unterirdischen Gewässern ausgefüllt; es fehlt uns auch nicht an Beweisen, daß diese in weiten unterirdischen Kanälen hinströmen oder große seeartige Höhlungen ausfüllen. Ich brauche hier bloß an den unterirdischen Lauf vieler Flüsse zu erinnern; dann aber sprechen für diese Annahme auch noch besonders die Süßwasserquellen mitten im Meere in weiter Entfernung vom Lande. Da so häufig undurchdringliche und durchdringliche Schichten mit einander abwechseln, so darf man sich nicht wundern, daß verschiedene Wasseradern an derselben Stelle über einander vorkommen, durch undurchdringliche Bodenschichten getrennt. Nach dem oben Erwähnten kann kein Zweifel darüber obwalten, daß die porösen Schichten, aus denen ein großer Theil der innern Erdrinde besteht, überall von ungeheuren Wassermassen durchtränkt sind, die mit größerer oder geringerer Geschwindigkeit sich fortbewegen, je nach dem hydrostatischen

Druck, dem sie unterworfen sind, und der größeren oder geringeren Dichtigkeit des sie enthaltenden Gesteins. Bestände der Boden, auf dem wir stehen, aus durchsichtigem Krystall, und wären dessen irdische Wasserläufe roth gefärbt, dann würde er uns von Flüssigkeit so durchtränkt erscheinen, wie die innern Theile unseres Körpers vom Blut. (Hartwig, Unterwelt.) Aber die Natur hat auf diese Weise nicht nur die Beständigkeit zahlloser Quellen und Bäche gesichert, sie hat auch dafür Sorge getragen, daß dasselbe Wasser, welches an der freien Luft in kurzer Zeit verdirbt, in den Zwischenräumen der Erdschichten ewig frisch bleibt. Indem es durch das poröse Gestein sickert, wird es von allen organischen Substanzen gereinigt, deren Verwesung es verderben würde, und so sprudelt es rein und erfrischend hervor, eine Quelle der Gesundheit und des Gemuthes für die ganze Thier- und Pflanzenwelt.

Die größten Tiefen, bis zu welchen die Gewässer in die Erde dringen, entgehen natürlich der direkten Betrachtung, da der Mensch durch Bohren und Graben noch an keiner Stelle einen Punkt erreicht hat der mehr als 2000' unter dem Spiegel des Meeres läge; da wir aber aus der Bildung mancher Becken den Schluß ziehen können, daß ihre abwechselnden Lagerungen, zu Tiefen über 20,000 — 30,000' sich erstrecken, so können wir auch nicht zweifeln, daß das Wasser ebenso tief sich senkt,

Welche Mittel und Kräfte sind nun, so wollen wir uns jetzt fragen, in Thätigkeit, um alle diese Wassermassen aus der Tiefe empor zu heben, so daß sie wiederum an der Oberfläche der Erde erscheinen?

Gießen wir Wasser in eine Röhre, die wie ein U gebogen ist, so sehen wir, unabhängig von der Weite der beiden Röhrenarme, die Flüssigkeit in beiden Schenkeln gleich hoch stehen. Denken wir uns, der eine Arm stehe mit einem unerschöpflichen Behälter in Verbindung, der andere dagegen sei unten an der Krümmung abgeschnitten, so daß nur ein kleines senkrechtcs Stück stehen bleibt, so wird der Druck der Wasser säule im ganzen Arme die Flüssigkeit in dem abgeschnittenen Theile noch immer zu derselben Höhe aus der Oeffnung emportreiben, als ob sie ganz geblieben wäre.

Das hieraus abzuleitende Gesetz (Gesetz der communicirenden Röhren) heißt: „Flüssigkeiten stehen in communicirenden Röhren gleich hoch.“ Die beiden Modificationen dieses Gesetzes finden vielfach ihre praktische Anwendung. Der erste Theil in den Wasserleitungen, wie sie im Orient, in der Türkei unter dem Namen Souterazi allgemein in Anwendung kommen, der zweite Theil bei der Construction künstlicher Springbrunnen.

Aber auch bei der Bildungsweise natürlicher Quellen ist dasselbe Gesetz allein wirksam und kräftig und, wie sich von selbst versteht, auch bei der Erbohrung der artesischen Brunnen. (Artesische Brunnen sind nach dem allgemeinen Gebrauche alle Bohrbrunnen, gleichgiltig ob die Wassermasse über den Boden steigt, oder nicht. Gehlers physikal. Lexikon.) Ich habe schon früher die großartigen römischen Wasserleitungen erwähnt, die ungeheure Kräfte und Kosten zu ihrer Errichtung erforderten; ungleich billiger erreicht man denselben Zweck, wenn man von einem quellführenden Hügel aus durch die Senkung des Thales eine steinerne oder metallene Röhre an einem zweiten Hügel wieder hinanführt. Das Wasser steigt in beiden Schenkeln des Rohres zu gleicher Höhe, wird also auf diese Weise auf den andern Hügel hinaufgeführt. Der Name dieser Einrichtung, die im Orient vielfach Anwendung gefunden hat, ist Souterazi = Wassergleichgewicht. Wenn wir die Röhre in der Tiefe des Thales abschneiden, so wird aus dem abgeschrittenen Ende (wenn die Ausflußöffnung nur senkrecht steht) ein Wasserstrahl so hoch emporsteigen, als die Quelle zur Speisung des Rohres sich über dem Thale befindet. Natürlich kommt hier viel auf den größeren oder geringeren Druck an, so werden z. B. die großen Springbrunnen im Tuileriengarten auf diese Weise aus einem Behälter gespeist, der auf der Höhe von Chaillot liegt. Die Form der Röhre, hat nicht den geringsten Einfluß auf das Steigen des Wassers, ebenso wenig der Umstand, daß etwa die Röhre mit porösem Sande angefüllt ist, nur müssen in allen Fällen ihre Seiten überall wasserdicht sein, oder das Wasser tritt an jeder undichten Stelle quellartig hervor.

Bedenken wir nun, daß die abwechselnden porösen und undurchdringlichen Gesteinschichten, die ja einen so großen Theil der oberen Erdrinde ausmachen, häufig auf dem Rücken oder den Abhängen von Hügeln und Bergen zu Tage kommen, sich dann senken und unter dem Boden der Thäler fortlaufen, bis wieder eine neue Hebung sie zum Steigen bringt, so ist es klar, daß hier durchaus dasselbe hydrostatische Verhältniß, wie bei den Souterazi oder unseren Wasserleitungsrohren obwaltet.

Da dieselben Schichten sich häufig viele Meilen weit erstrecken, so ist es nicht zu verwundern, daß Quellen inmitten ungeheurer Ebenen hervorprudeln, denn der auf sie wirkende hydrostatische Druck kann ja ungeheuer weit entfernt liegen. Wenn die unterirdischen Wasserschichten zwischen zwei undurchdringlichen muldenförmigen Gesteinsmassen eingeschlossen sind, was bei weit ausgedehnten Wassermassen häufig vorkommt, so kann weit und breit keine Quelle zum Vorschein kommen, wird aber ein Loch

gebohrt, tief genug, um die Wasserschicht zu erreichen, dann wird natürlich die Flüssigkeit, je nach der Größe des darauf wirkenden Druckes, mehr oder weniger kräftig hervorsprudeln. Dieses ist die einfache Theorie der artesischen Brunnen, die ihren Namen von der alten französischen Grafschaft Artois tragen, wo bei sehr günstigen Bodenverhältnissen, schon im 12. Jahrhundert derartige Quellen erbohrt worden sein sollen. Doch ist diese Art sich Wasser zu verschaffen den Chinesen schon weit früher bekannt gewesen, und nach West-Europa soll die Kunde des Verfahrens zuerst von Rußland her gekommen sein. Auch die Bewohner der Sahara sollen schon in früher Zeit nach dem Berichte des Olympiodorus, eines Alexandrinerers des sechsten Jahrhunderts, durch 200—300 Ellen tiefe gegrabene Löcher, aus denen Wasserströme hervordbrechen, ihre Gärten bewässert haben. Ja, ganz Alt-Aegypten soll förmlich von artesischen Brunnen bedeckt gewesen sein, denen die Oasen ihre Fruchtbarkeit verdanken.

Mit vollkommeneren mechanischen Hülfsmitteln ausgestattet und geleitet von der Wissenschaft, wird jetzt häufig in allen civilisirten Ländern das Bohren artesischer Brunnen mit dem besten Erfolge unternommen. In vielen Fällen aber haben diese Bohrungen aus Mangel eines Resultates wieder aufgegeben werden müssen, wegen der zu bedeutend anwachsenden Kosten. Da uns nämlich kein Kennzeichen den Lauf der unterirdischen Wasseradern angiebt, so kann es ja wohl oft kommen, daß der Bohrer dicht neben einer Wasserader in die Tiefe dringt, aber das belebende Element nicht findet, während in geringer Entfernung in mäßiger Tiefe der reichlich hervorquellende Strahl für die aufgewandte Mühe und Kosten reichlich entschädigt.

Wenden wir jetzt die oben erwähnten Thatsachen auf unsere nächste Umgebung an und suchen wir uns, auf dieselben gestützt, die Fragen zu beantworten 1) ob wir hier in Mitau beim Bohren eines Brunnens gutes Wasser zu erlangen erwarten können, 2) ob wir Hoffnung haben einen Springbrunnen zu erhalten, oder dürfen wir nur auf einen Schöpfbrunnen rechnen?

Zur befriedigenden Erledigung beider Fragen, führt uns die Betrachtung auf die Bodenverhältnisse Kurlands, zu der wir uns also zunächst wenden.

Kurland mit einem Areal von 495 □M. (Röppen) = 23,195 □Werst, bildet den äußersten nach Westen auslaufenden Theil unserer Ostseeprovinzen. Es erstreckt sich von 38° 36' — 45° östl. Länge und von 55° 41' — 57° 46' nördl. Breite und zeigt eine Längsausdehnung von 380 Werst (Libau bis zur Ostspitze des Gouvernements).

Das Land hat im Allgemeinen die Form eines Keiles, der mit seiner breiten Basis im Westen sich nach Süd-Osten ins Land hineinschiebt, es ist meist hügelig und mit Wald bedeckt, und seine Höhen, die oft den stolzen Namen Berge führen, sind gleich den Höhen des benachbarten Livland die letzten Ausläufer der Höhenzüge des innern Rußland und verlaufen bis nach Preußen an die untere Weichsel. Der Boden Kurlands wird zum größten Theile aus Gesteinen der Devonischen Formation gebildet, nur im S.-W. zieht sich ein Band hin, das dem Zechstein angehört und sich an ein Jura-Nest schließt (Nigranden), das die südwestliche Ecke unserer Provinz ausfüllt. Die Gesteine der Devonischen Formation, mit denen allein wir es hier zu thun haben, werden charakterisirt durch Mollusken und Fischreste und bestehen aus Mergeln, Kalk- und Sandsteinen, unterbrochen von verschiedenen Thonlagen. Die Wasservertheilung anlangend, finden wir in Kurland nur zwei Flüsse von Bedeutung: die Na und die Windau; sie durchschneiden das Land fast in der Nord-Süd-Richtung. Die Düna in derselben Richtung fließend, ist nur Grenzfluß und gehört nicht mehr in unsere Betrachtung. Außer den Flüssen sind es noch eine Menge größerer oder kleinerer Landseen (285), die zusammen ungefähr eine Fläche von 300 □Werst einnehmen. Ueberhaupt nimmt man für Kurland das Verhältniß vom Wasser zum Lande gleich 1 zu 42 an.

Durch den Wechsel der Hebungen mit dem Tieflande, zerfällt das Land naturgemäß in drei Gebiete:

1) Das obere kurlische Höhengsystem (kurlisches Oberland) zwischen Düna und Na. Es ist dies der bogenförmige Höhenzug im keilsförmigen Theile unseres Landes, der über Baltensee und Susse (bis 500') nach Groß-Buschhof, von dort über Sonnagt (Arbidan 413') nach Sezzan zieht und sich endlich durch das Neugutsche und Baldohnsche Gebiet (Tabor 490') hinreichend, in das Tiefland verliert.

2) Der zweite Theil ist das Bergland der kurlischen Halbinsel (Gebiet der Windau) die nördliche Absenkung des Plateaus von Litthauen, das an den Grenzen des Kownoschen Gouvernements eine höhere Terasse bildet, nach N. hin abfällt und über Tuckum (Hüningsberg 344'), Talsen (Zukunftberg über 300'), Ugalen in der Nähe des Russischen Sees und Wensau südlich von Piltten sich in einem vielfach gezackten Bande hinzieht.

Zwischen diesen beiden Höhenzügen, die unser Interesse weniger in Anspruch nehmen, liegt endlich:

3) Das Tiefland Kurlands, auch genannt die Mitausche Ebene.

Zwischen dem oberen kurlischen Berglande im Osten und den Höhen der Windau im Westen liegen größere Niederungen, durchströmt von der Na und ihren Zuflüssen, die sich allmählig nach Norden zum Rigaschen Meeresbusen senken, nach Süden aber zum Hochlande von Litthauen ansteigen. Fast in der Mitte dieser Ebene liegt Mitau nur 12'*) über dem Meeresspiegel und in der ganzen Umgebung der Stadt giebt es bis zu den Höhen von Bauske keinen Punkt, der an Höhe 100 Fuß erreicht. Die nächst höheren Punkte sind nach S. Usingen 83', Bersteln 98', im W. Sarmes bei Siugt 45' und endlich im N. die Umgegend Ekauß mit 81'. Erst der Schigls-Berg S.-O. von Bauske hat 131'. Diese im Süden reich bebaute Ebene wird nur durch die parallel strömenden Zuflüsse der Na bewässert und erstreckt sich über diesen Fluß hinaus bis jenseits Mitau nach N., geht aber, je weiter man in dieser Richtung vordringt, immer mehr in ein Sumpfland über, namentlich gegen den Babitsee hin, der ja nur, durch die vordringenden Sanddünen gebildet, als dem Meere abgerungen und also als sehr späte Bildung zu betrachten ist. Diese ganze Niederung, die unter allen Theilen der Ostseeprovinzen jedenfalls am spätesten aus dem Quartärmeere auftauchte, bildete noch sehr lange Zeit einen unergründlichen Sumpf, der im Norden Stürmen und Meeresswogen zugänglich, tiefer hinein in's Land aber den Ueberschwemmungen der Na und Düna ausgesetzt war. Der Flugsand der Dünen häufte sich, allmählich landeinwärts getrieben, auf der Niederung an, den Boden erhöhend, bis einzelne Punkte über das Niveau des Wassers sich erhoben. Pflanzen siedelten sich auf dem lockeren Boden an und als Resultat der tausendjährigen Wirkungen solcher An- und Ablagerungen haben wir den Boden zu betrachten, auf den wir heute den Fuß setzen.

Nach dieser kurzen Ueberschau unseres Gebietes, wollen wir zu unseren beiden Fragen zurückkehren und dieselben näher beleuchten.

*) Nach Tenners Messungen (Mathie'ss Drogr.-Skizze v. „Liv-, Est- und Kurland“ P. 55.) beträgt die absol. Höhe des Gymnasial-Thurmes 19,89 Fd. = 130 Par. Fuß, die relative Höhe 18,03 Fd. = 118 Par. F. vom Boden des Thurmes; mithin hat die Stadt also eine Höhe von 1,86 Faden = 12 Par. F. Andere Angaben, die man häufig findet, beruhen auf einer Verwechslung der Thurms- und Bodenhöhe. Naviersky (Arch. d. Kurl. Gesellsch. für Lit. u. Kunst, Heft VIII.) leitet aus der mittleren Barometerhöhe Mitaus v. 29,954 engl. Zoll die Höhe Mitaus ab und berechnet 61,01 engl. F., er bemerkt aber selbst, dieses Resultat könne sehr von der Wahrheit abweichen, da nur ein Jahr zur Rechnung benützt wurde.

Zwischen Mitau und den zunächst liegenden höheren Punkten beträgt die Höhendifferenz mindestens 60' (Mitau 12', Ufingen 83'.) immerhin ein Unterschied, wenn auch kein bedeutender. Die parallelen fast alle von S. nach N. strömenden Zuflüsse der Na, sowie die allgemeine Richtung der Bodensenkung lassen eine Neigung der Gesteinsschichten nach eben derselben Himmelsgegend annehmen. Wir können also, wenn das Gesetz der communicirenden Röhren hier in Anwendung kommt, mit Sicherheit darauf schließen, in einer Tiefe von 60 oder mehr Fuß, Wasser zu treffen, das, da am Ende die Wasseransammlungen, von denen die unterirdischen Adern gespeist werden, nicht immer im höchsten Theile der Höhen sich befinden, im besten Falle bis zur Bodenfläche steigen, wenigstens jedoch leicht mit Pumpen zu Tage gefördert werden kann. Die Swehte mit ihren Höhen ist also zunächst wohl als das Reservoir für einen Bohrbrunnen bei uns anzusehen, oder wenn wir weiter gehen wollen, die Gegend um Doblen und Bauske. Der ganze Bau unserer fast horizontal gelagerten Schichten entspricht den Erwartungen, zeigt aber zugleich mit Sicherheit, eben wegen der geringen Neigung, daß das Wasser sich nie über die Oberfläche erheben kann.

Mit diesen Betrachtungen stehen denn auch die erlangten Resultate in der besten Uebereinstimmung. Da der Kanal, der die Stadt durchschneidet und mit Wasser versorgt, diesem Zwecke nur in mangelhafter Weise entspricht, weil alle Abfälle der Stadt, aus Straßen und Höfen in ihn gelangen und das Wasser ungesund machen, außerdem aber durch Bodeninfiltrationen diese Verunreinigungen an manchen Punkten der Stadt, wenigstens zu gewissen Jahreszeiten, in dem Maße steigen, daß unsere Pumpen Schwefelwasser liefern und man sich nach Kemmern oder Baldohn versetzt glaubt, zum Unbehagen Vieler; so beschloß die Stadt einen artesischen Brunnen bohren zu lassen und wählte dazu den Paradeplatz neben dem Bassin. Die Bohrung fand im Jahre 1842 statt und zwar bestanden die allmählich durchsunknen Schichten aus Schutt, dann Triebsand, ein deutlicher Beweis für die Annahme alter Meeresbildungen, wechsellagernd Thon und Kalkstein, Mergel, Thon und Kalkstein. Daß diese Bildungen neu sind und aus dem Wasser herrühren, beweisen die Granitgeschiebe, die man durchstoßen mußte; bei einer Tiefe von 26', einen Block von 8 Zoll Dicke und bei 30' einen von 14 Zoll Dicke. *)

*) Nach Engelmann (die mitausche Niederung zc. Mitau 1842) Pg. 19, ff. bestanden die Schichten aus folgenden Massen:

Die Bohrung wurde nicht beendet, weil der Bohrer gebrochen sein soll. Man ist jetzt daran an derselben Stelle einen Schachtbrunnen anzulegen, um später durch Bohrung eine Quelle zu erreichen, doch wird meiner Meinung nach das, in diesem niedrigen Theile der Stadt bei der unmittelbaren Nähe des Bassin, sehr mächtige Oberwasser die Arbeiten sehr erschweren, wenn nicht ganz unmöglich machen. Zwei Quellen hatte man getroffen, die eine 39 Fuß, die andere 91 Fuß tief; beide wurden, da sie nicht reichhaltig genug waren, durch eine Röhre abgesperrt.

Im Sommer 1862 wurde nun abermals der Versuch gemacht, in der Nähe der lettischen St. Annenkirche durch den Brunnenmeister Stupprich einen Brunnen zu bohren. Da der Triebfsand keine direkte Bohrung erlaubte, so wurde zuerst ein fester gemauerter Schacht durch den Triebfsand bis auf den Thon geführt, innerhalb dieses aber ein zweiter mit Cement gemauerter Brunnenschacht 44' tief versenkt, bis man auf die erste festere Schicht stieß, auf die der Senkbrunnen dann aufzuliegen kam. In dem jetzt folgenden festeren Gesteine begannen nun die Bohrarbeiten, die ebenfalls Wechsellagerungen von Thon, Kalkstein, Dolomiten und bituminösen, sehr unangenehm riechenden, also an organischen Resten reichen, thonigen Schichten zu Tage förderten. *) In einer Tiefe von 194 Fuß schärfte sich der Bohrer, war also wohl auf Sandstein gestoßen. Leider spülte das Wasser die Bohrproben von Bohrer ab, daß darüber keine Gewißheit herrscht, wahrscheinlich aber ist es, daß dieses Gestein der alte rothe devonische Sandstein ist. Die weitere Bohrung wurde aufgegeben, da schon früher Wasser erbohrt war, und ein Theil des Bohrloches mit Holz aus-

1) Schuttlage, 7 Fuß mächtig.

2) Blauer Lehm, 6—8 Zoll.

3) Triebfsand, 9—10 Fuß.

4) Hellrother plastischer Thon mit Geschieben, 19 Fuß.

5) Kalkstein, 6 Fuß.

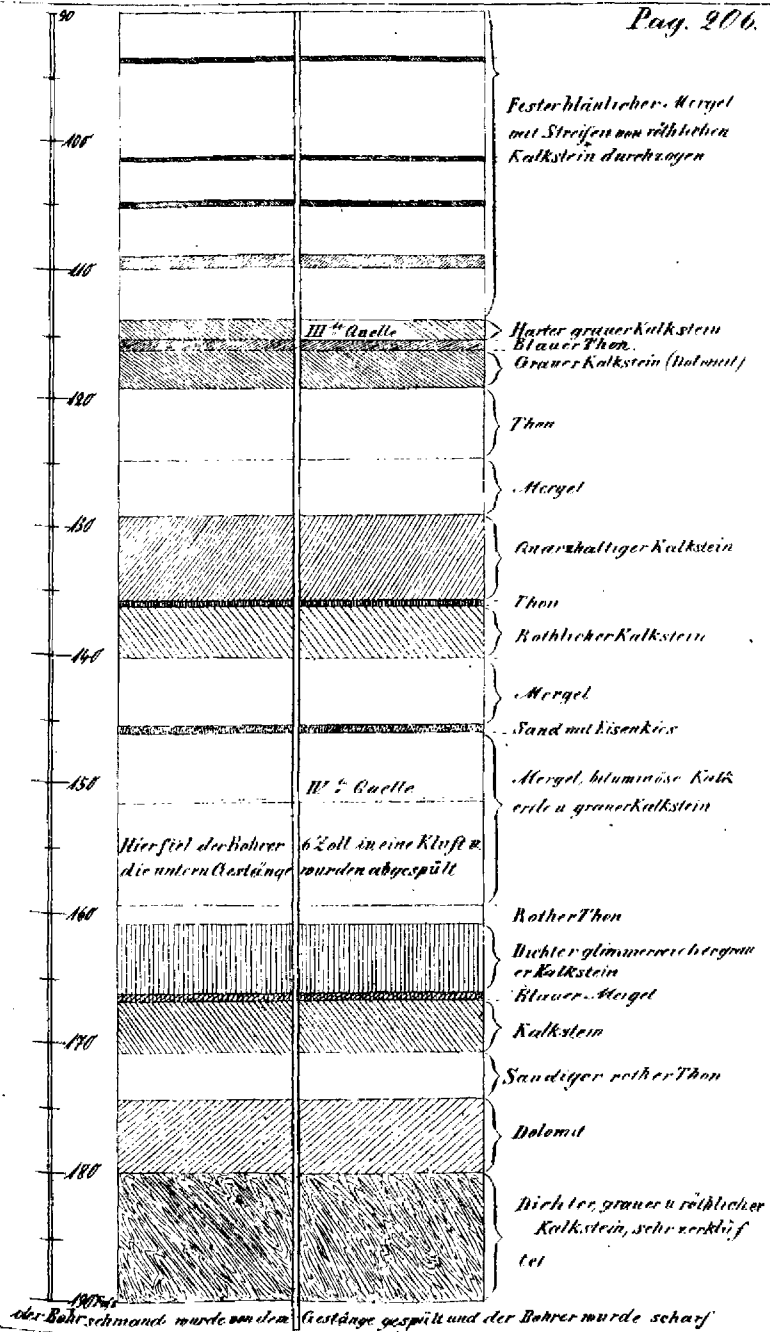
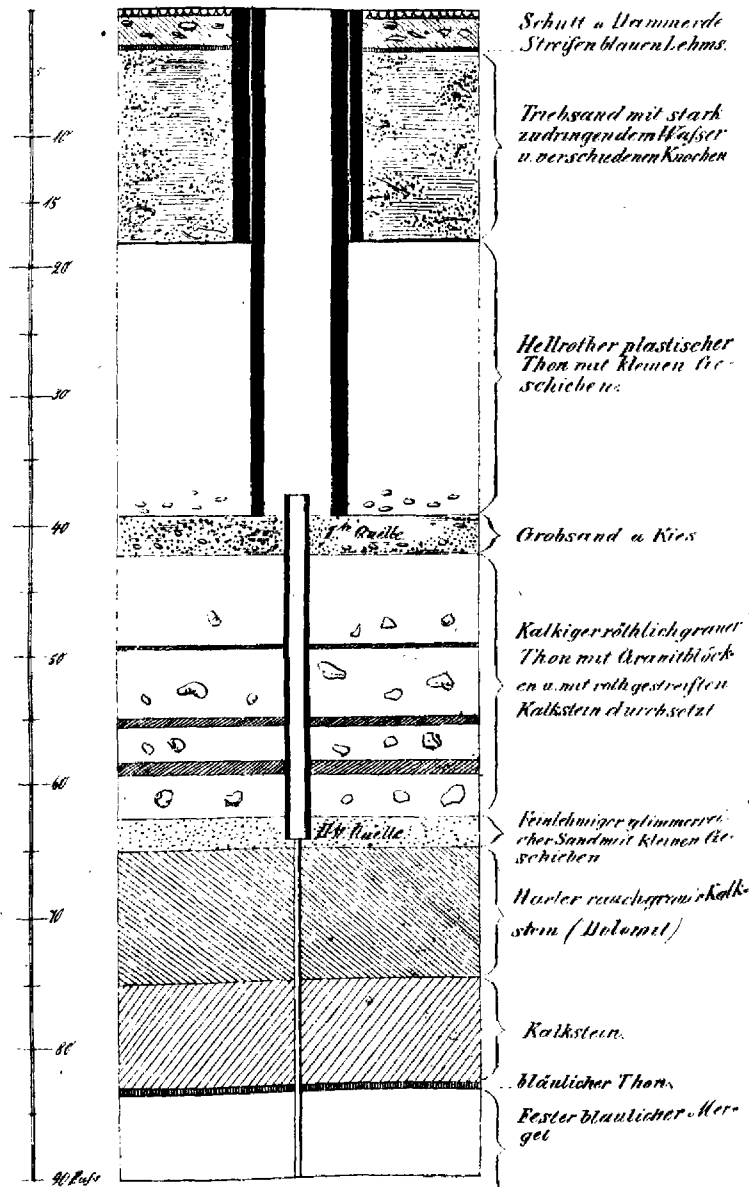
6) Braunrother Mergel, 34 Fuß.

Dann ohne Angabe der Mächtigkeit bis zur Tiefe von 127 Fuß wechsellagernd: blauer Thon, rauchgrauer Kalkstein auch weißer Glimmersand, von geringer Mächtigkeit. Die Mächtigkeit der Schichten nach den Angaben von Adler (1842) läßt sich meistens nicht in Uebereinstimmung mit denen der Bohrung von 1862 bringen. Da nun nicht glaublich ist, daß die Schichten in der kurzen Entfernung so sehr variiren, so bleibt nur die Annahme übrig, daß die Messungen der ersten Bohrung nicht mit der gehörigen Sorgfalt gemacht worden sind.

*) Die genauere Angabe der Schichten und ihrer Mächtigkeit zeigt das beigegebene lithographirte Profil.

Durchschnitt

des Bohrbrunnens bei der Iottischen Kirche in Mitau
Nach der Aufnahme des Brunnenmeisters Stupprich 1863.



gefüttert. Im Interesse der Wissenschaft hätte es freilich gelegen, auch noch die Sandsteine zu durchsenken und unter ihnen nach Wasser zu forschen und sehr wahrscheinlich wäre dieser Versuch mit einem guten Resultate gekrönt worden.

Vier Quellen sind durch diese Bohrung zu Tage gefördert. Die erste schwach bei 39—40', entsprechend der Quelle 1 am Paradeplatz. Bei 65 Fuß Tiefe eine starke Quelle mit reinem Wasser, wie die Theorie voraussagte, entspringend zwischen einer Thon- und Kalksteinschicht, über einem festen Dolomit. Bei einer Tiefe von 115' stieß man auf die dritte Quelle, sie ist wasserarm und entspringt wieder zwischen Thon und festem Dolomit-Schichten und könnte möglicherweise der 2. Quelle am Paradeplatz entsprechen. Bei 150' endlich traf man die 4. sehr wasserreiche Quelle zwischen Mergel und Sandstein. Das Wasser der drei unteren Quellen, (die oberste wurde ihrer Wasserarmuth wegen abgesperrt) ist klar, wenig kalkhaltig und zeigte bei einer Luft Temperatur von 17° R., und bei einer Temperatur des Kanalwassers von 14° R. — fünf Grad R. Das Wasser steigt in dem gemauerten Schacht auf eine Höhe von ungefähr 32' vom Niveau der Straße, 28' vom Niveau des Kanals; es ist klar, farblos und schmeckte frisch und angenehm, allerdings noch ein wenig nach dem Cement, zeigte aber keine Spur von Schwefelwasserstoff-Geruch oder Geschmack. Leider haben sich unsere Hoffnungen auf Erlangung guten Trinkwassers nicht bewährt, da das hereindringende Oberwasser die Mauern durchdrungen hat, sich mit dem Quellwasser mischt und es verdirbt. Hoffen und wünschen wir, daß es der Technik bald gelingen möge, diesem Uebelstande abzuhelfen, so wie daß dem einen Brunnen bald mehrere nachfolgen möchten, damit dem empfindlichsten Mangel Mitaus gründlich abgeholfen werde und wir uns bald der Wohlthat eines guten Trinkwassers erfreuen können. —

Zum Schluß folgte ein Aufsatz des beständigen Secretärs:

Eine Auseinandersetzung über die Uhr Ludwig's XVI.

Durch den Herrn Gov.-Schuldirector Grafen Raczyński ist der kurl. Gesellsch. f. L. u. K. ein sehr werthvolles und im höchsten Grade interessantes Geschenk gemacht worden: eine Uhr des unglücklichen Königs Ludwig's XVI. von Frankreich. Dieselbe stammt von dem Vater des Grafen, dem Comthur des Malteserordens Grafen Vincenz Raczyński, und fand sich in seinem Nachlaß über erwähnte Uhr eine Urkunde in französischer Sprache, welche der Graf dictirt, darauf corrigirt und eigenhändig unterschrieben hat. Diese Urkunde lautet wie folgt:

„Notions sur la fameuse montre de Louis XVI. et comment elle
„se trouve en ma possession.

„Lorsque le roi Louis XVI. est monté sur l'échafaud de la guil-
„lotine, cette montre s'est trouvée dans son gousset. Le bourreau
„s'en est emparé et l'a vendue pour deux cents Louisd'or au prince
„Victor Rohan, qui désirait l'avoir à tout prix pour son oncle, le
„grand-maitre Rohan. Tout le monde savait à Malte, que le grand-
„maitre était en possession de cette montre. A sa mort le grand-
„maitre l'a donnée au chevalier de la Houssay, son parent et son
„secrétaire.

„L'empereur Paul I étant grand-duc, en voyageant en France
„avec sa femme, s'était arrêté au château de la Houssay, chez le
„père de ce chevalier de la Houssay, qui à l'avènement au trône
„de l'empereur Paul n'a pas manqué d'écrire une lettre de félicita-
„tion à l'empereur sur cet évènement. L'empereur lui a fait répondre
„par le général Plétschéjeff, qu'il se rapellait très bien, d'avoir passé
„quelques jours au château de la Houssay et qu'il l'engageait à venir
„en Russie, pour entrer à son service. Quelque temps après le
„traité conclu avec la Russie pour le rétablissement du prieuré russe-
„catholique à la place de l'ancien prieuré de Pologne, j'ai été nommé
„par le grand-maitre et le conseil pour la mission, d'aller en Russie
„avec la ratification du traité pour l'établissement du susdit prieuré.
„Comme tous nos courriers ont été interceptés par l'armée française,
„commandée alors par le général Bonaparte, j'avais dans mes in-
„structions, d'éviter la côte d'Ancône et passer entre les îles de la
„Dalmatie; à la prière du grand-maitre il y avait un vaisseau,
„destiné pour moi par le gouvernement napolitain à Manfredonia,
„pour me porter jusqu' à Trièste. Le grand-maitre*) à mon départ
„m'avait recommandé le chevalier de la Houssay, pour le prendre
„avec moi jusqu' à Trièste, d'où il devait se rendre à St. Peters-
„bourg, et moi je devais passer par Vienne, pour recommander
„l'Ordre de la part du nouveau grand-maitre à la protection de l'em-
„pereur François I. (Le nouveau grand-maitre avant son élévation à
„la grande-maitrise a été comme bailli Hompech ministre plénipoten-
„tiaire de l'empereur François I. à Malte, et j'ai été encore chargé

*) Der Großmeister Rohan war den 13. Juli 1797 gestorben; hier in der Urkunde ist durchgängig Ferd. v. Hompech gemeint, wenn vom Großmeister die Rede ist.

„d'une lettre de la reine de Naples pour sa fille, l'impératrice). En „voyageant ensemble avec le chevalier de la Houssay, j'avais tout le „temps d'admirer cette fameuse montre de Louis XVI. et lui avais „dit par manière de conversation que: si jamais vous êtes dans le „cas, de vous défaire de cette montre, je vous prie de me donner „la préférence. En arrivant à Pétersbourg, j'ai trouvé déjà nommé „le chevalier de la Houssay comme directeur de quarantaine à Odessa „(nota bene, qui n'existait pas, mais qui devait exister un jour). Le „général Pléchéjeff, le même, qui avait écrit une lettre à Malte de „la part de l'empereur au chevalier de la Houssay, n'étant pas ami „de monsieur O'Hara, ministre de Russie à Malte, a proposé à l'em- „pereur Paul le chevalier de la Houssay qui serait très heureux „d'être son ministre à Malte. L'empereur, étonné de cette demande „indiscrete, a répondu: c'est une singulière prétention; si le chevalier „de la Houssay n'est pas content du pain, que je lui donne, il n'a „qu' à retourner à Malte. L'ambassadeur de l'ordre, le comte Litta, „qui avait procuré une si bonne place à la Houssay indigné de „cette demande, n'a pas voulu le voir. Le pauvre la Houssay, aban- „donné de tout le monde, s'arrachait les cheveux de désespoir me „montrant les derniers 20 roubles en papier, qui lui restaient. Ayant „pitié de lui, j'avais 1000 roubles en papier dans ma poche, je lui „ai offert 500, qu'il me rendrait, quand il pourrait; et je travaillais „pour le raccommoier avec l'ambassadeur, en prouvant son inno- „cence et que tout ne venait que du général Pléchéjeff à l'insu du „chevalier de la Houssay. — Quand tout a été éclairé, il a eu sa „place de direction de quarantaine d'Odessa. Ne pouvant pas d'abord „me rendre les 500 roubles et peut-être par reconnaissance, il m'a „parlé ainsi, en me présentant la montre: — — — il n'y a que vous, „qui connaissez la valeur de cette montre; si je voulais la vendre, on „ne m'en donnerait pas cent roubles, gardez-la et nous serons quittes. „C'est ainsi, qu'elle se trouve en ma possession.“

„„Le commandeur comte Raczyński.““

Alle Denkmale von merkwürdigen historischen Personen haben nur dann Bedeutung, wenn die größtmöglichste Wahrscheinlichkeit dafür spricht, daß sie wirklich jenen historischen Personen angehört haben. Darum seien zur Erläuterung obiger Urkunde diejenigen historischen Momente angeführt, welche bei vorliegendem Geschenk eine Täuschung unwahrscheinlich, fast unmöglich machen.

Viererei historische Auseinandersetzungen mögen obige Behauptung stützen:

- 1) Die Geschichte der Effecten Ludwig's XVI. während seiner Gefangenschaft und nach seinem Tode;
- 2) die Stellung des Malteserordens zu Ludwig XVI.;
- 3) die persönliche Stellung des Großmeisters Rohan zum Könige;
- 4) die Stellung des Komthurs Grafen Raczynski zu Rohan und zum Malteserorden.

I. Als Ludwig XVI. an jenem 10. August 1792, mit dem die Schreckensherrschaft des Robespierre und seiner Genossen beginnt, als König suspendirt und mit seiner Familie von der assemblée legislative für gefangen erklärt worden war, wurden nach Erstürmung der Tuilerieen sämtliche Effecten der königlichen Familie theils vernichtet, theils vom Pöbel geraubt. Die königliche Familie besaß während ihrer ganzen Gefangenschaft in der tour du temple nur dasjenige, was sie an und um sich gehabt, als sie im Sitzungslocal der gesetzgebenden Versammlung ihre Zuflucht suchte, und einiges wenige, was ihnen in der Folgezeit an Kleidern und Effecten bewilligt wurde. Letzteres war jedoch so gering, daß der König häufig Klagen über Mangel an den nothwendigsten Lebensbedürfnissen gegenüber der commune laut werden lassen mußte, was jedoch in den meisten Fällen erfolglos blieb. Die ausgesuchte Härte in Behandlung der königlichen Familie ging so weit, daß ihnen am 29. September auf Befehl des conseil de la commune alle Schreibmaterialien^{*)}, am 7. December alle schneidenden Instrumente^{**)} genommen wurden, ja daß man sogar damit umging, ihnen die Messer und Gabeln

*) Vgl. M. Cléry, valet de chambre du roi „Journal de ce qui s'est passé à la tour du temple pendant la captivité de Louis XVI., Roi de France. Londres 1798. S. 67 f. (Das Exemplar dieses interessanten Buches, das uns zur Benutzung vorlag, ist besonders merkwürdig. Auf der Deckseite findet sich von der Hand des damaligen best. Secr. Staatsr. Dieke folgendes geschrieben: „Der Gesellschaft für Literatur und Kunst am 31. Mai 1836 geschenkt von Herrn Regierungs-Archivar Zigra, der die Schrift aus den Händen des Kammerdieners Ludwigs XVIII. Guiguet erhalten hatte. Die Beischrift auf dem Titelblatt ist von der Hand des Königs.“ Auf der Titelseite des Buches finden sich die Worte: Donné par le Roi à son fidel sujet Guiguet. Le 20 7^{bre} 1798.“)

***) Vgl. Cléry etc. S. 128 ff.

bei Tisch zu entziehen *) und sie häufig an Kleidern und Wäsche Mangel leiden mußten. **) Außerlich verbesserte sich die Lage des Königs, als er am 11. December vor der convention nationale der conspiration contre la liberté de la nation und des Attentates contre la sûreté générale de l'état angeklagt worden war. Dem Könige wurden Schreibmaterialien gereicht und einige Geldmittel bewilligt, an denen er in letzter Zeit ernstlich Mangel gelitten. Am 20. Januar um 2 Uhr Nachmittags erschien das conseil exécutif provisoire im temple und eröffnete dem König sein Todesurtheil ***), an demselben Tage wurde ihm ein Zusammensein mit seiner Familie, von der er seit Beginn seines Processes getrennt worden war, und der Zutritt des Abbé Edgeworth de Firmont gestattet. †) Am 21. Januar, seinem Todestage, ließ sich der König um 5 Uhr durch Cléry, seinen getreuen valet de chambre, der ihn in den letzten 5 Monaten allein bedient hatte, waschen und kleidete sich für den Genuß des heiligen Abendmahls. Cléry beschreibt diese Scene, wie folgt ††):

„J'habillai le Roi et le coiffais: pendant sa toilette il ôta de sa montre un cachet; le mit dans la poche de sa veste. dé-
 „posa sa montre sur la cheminée; puis retirant de son doigt un
 „anneau qu'il considéra plusieurs fois, il le mit dans la même poche
 „où était le cachet, il changea de chemise, mit une veste blanche,
 „qu'il avait la veille, et je lui passai son habit: il retira des poches
 „son porte-feuille, sa lorgnette. sa boîte à tabac et quelques autres
 „effets; il déposa aussi sa bourse sur la cheminée, tout cela
 „en silence et devant plusieurs Municipaux etc.“

Um ½ 7 Uhr war die Messe vorüber und zog sich der König in sein Cabinet zurück, wo er sich für seinen letzten Gang umkleidete; um 7 Uhr trat er wieder heraus und gab Cléry folgenden Auftrag †††):
 „Vous remettrez ce cachet à mon fils, cet anneau à la Reine;
 „dites lui bien, que je le quitte avec peine. Ce petit paquet ren-
 „ferme des cheveux de toute ma famille; vous le lui remettrez aussi.
 „Dites à la Reine, à mes chers enfants, à ma soeur, que je leur avais

*) Vgl. Cléry etc. S. 132 ff.

**) Vgl. Cléry etc. S. 133 und an m. a. D.

**) Vgl. Cléry S. 208 ff.

†) Vgl. Cléry S. 212 ff.

††) Cléry S. 228.

†††) Cléry S. 233.

„promis de les voir ce matin, mais que j'ai voulu leur épargner la douleur d'une séparation si cruelle; combien il m'en coûte de partir sans recevoir leurs derniers embrassemens! Je vous charge de leur faire mes adieux! — Il rentra aussitôt dans son cabinet. Les Municipaux, qui s'étaient approchés, avaient entendu Sa Majesté et l'avaient vue me remettre les différens objets, que je tenais encore dans mes mains. Ils me dirent de les leur donner, mais l'un d'eux proposa de m'en laisser dépositaire, jusqu' à la décision du conseil; cet avis prévalut.“

Daß die Municipalbeamten Zeugen der Abgabe des Bäckchens von Seiten des Königs an Cléry gewesen, bot die Veranlassung, daß Cléry bereits um 11 Uhr desselben Tages vor das Conseil du temple in der commune de Paris gestellt wurde, woselbst sich nach den Acten folgendes begab*): „Est comparu le citoyen Cléry, valet de chambre de Louis Capet, et a demandé à faire sa déclaration de trois objets**), qui lui ont été confiés ce matin par Louis Capet en présence de plusieurs commissaires, qui nous l'ont attesté; lesquels objets sont un anneau d'or, en dedans duquel sont écrites ces lettres: M. A. A. A. 19. aprille 1770, et lequel anneau il a chargé de remettre à son épouse, en disant qu'il s'en séparait avec peine. De plus, un cachet de montre en argent et s'ouvrant en trois parties, sur l'une desquelles est gravé l'écusson de France, sur l'autre L. L. et sur la troisième une tête d'enfant casquée, lequel cachet il l'a chargé de remettre à son fils; et enfin un petit papier sur lequel est écrit de la main de Louis Capet: cheveux de ma femme, de ma soeur et de mes enfans, et renfermant en effet quatre petits paquets de cheveux, qu'il a chargé Cléry de remettre à sa femme et de lui dire, qu'il lui demande pardon de ne l'avoir pas fait descendre ce matin, voulant lui éviter la douleur d'une séparation si cruelle. — Le conseil a laissé le citoyen Cléry dépositaire de ces objets, jusqu'à ce qu'il en ait autrement décidé par le conseil général de la commune.“

*) Aus der gazette nationale oder dem moniteur universel Nr. 25 vom 25. Januar 1793.

**) Vgl. auch Politisches Journal nebst Anzeige von gelehrten und andren Sachen. Herausg. von einer Gesellschaft von Gelehrten. Hamburg. Hoffmannsche Buchh. Jahrg. 1793. Febr. S. 129 f.

Alle 3 oben erwähnten Gegenstände sind durch Cléry an die Königin Marie Antoinette gelangt und von derselben dem nachherigen König Ludwig XVIII. mit folgenden Handbilleten*) übersandt worden.

Nr. 1. „Ayant un etre fidele, sur lequel nous pouvons compter, „j'en profite, pour envoyer, a mon frere et ami, ce depot qui ne „peut etre confié qu'entre ses mains, le porteur, vous dira par „quel miracle nous avons pu avoir ces precieux gages, je „me reserve de vous dire moi meme un jour le nom de celui, qui nous „est si utile M. A.“

Nr. II „Ayant trouve enfin un moyen de confier a notre „frère un des seul gage qui nous reste de l'etre que nous che- „rissions et pleurons tous j'ai cru que vous seriez bien aise d'avoir „quelque chose qui vient de lui, gardez la, en signe de l'amitie „la plus tendre avec laquelle je vous embrasse de tout mon „coeur. M. A.“

Kehren wir nach dieser Abschweifung zur Geschichte Ludwig's XVI. zurück. Am 21. Januar um 8½ Uhr Morgens**) erschienen der commandant général Santerre und die commissaires de la commune bei Louis Capet. Darüber berichtet die gazette national où le moniteur universel vom 23. Januar wie folgt:

„Le commandant lui (Louis Capet) a signifié l'ordre, qu'il venait „de recevoir pour le conduire au supplice: Louis lui a demandé „trois minutes pour parler à son confesseur ce qui lui a été ac- „cordé. Un instant après, Louis a présenté un paquet à un des „commissaires, avec prière de le remettre au conseil général „de la commune. Le citoyen Jacques Roux a répondu à Louis, „qu'il ne pouvait s'en charger, parceque sa mission était de l'ac-

*) Die beiden Handbillette finden sich bei Cléry facsimilirt (absichtlich ist deshalb die Schreibweise nicht corrigirt worden) und steht dabei eine Erläuterung. Ad I. „Etant parti de Vienne pour me rendre en Angleterre, je passai à Blankenbourg, dans l'intention de faire hommage au Roi de mon manuscrit. Quand ce Prince en fut à cet endroit de mon journal, il chercha dans son secrétaire et me montrant avec émotion un cachet, il me dit: „Cléry. le reconnaissez vous?“ — „Ah! Sire, c'est le même.“ — „Si vous en doutez, reprit le Roi, lisez le billet.“

Ad II. „Cet anneau est entre les mains de Monsieur. il lui fut envoyé par la Reine et Madame Elizabeth avec des cheveux du Roi. Voici le billet, qui l'accompagnait.

**) Diese Zeit nennt der Moniteur universel vom 23. Januar, Cléry (S. 237) giebt 9 Uhr an.

„compagner au supplice. il a répondu: c'est juste. Le paquet a „été remis à un autre membre, de la commune*), qui s'est „chargé de le rendre au conseil général.“

Dieses Paquet enthielt ein sehr denkwürdiges Actenstück, das Testament Ludwig XVI.**), auf das wir weiter unten noch genauer eingehen werden.

In Begleitung des Abbé Edgeworth und zweier Commissäre fuhr Ludwig, gekleidet mit braunem Frack und weißer Weste, zum Schaffot, wo er um 10 Uhr 10 Min. ankam. Als er auf's Schaffot gestiegen war,***) zog er seinen Frack aus und schlug die weiße Weste am Halse zurück. Der Scharfrichter sagte, daß die Haare, ob sie gleich zurückgeschlagen waren, hindern würden und schnitt sie ab. Nachdem Ludwig noch einen durch Santerre vereitelten Versuch gemacht hatte, zum Volk zu reden, wurde er unter dem wirbelnden Lärm der Trommeln an Händen und Füßen gebunden und unter der Guillotine auf dem Brett ausgestreckt. Um 10 Uhr 20 †) Minuten fiel sein Haupt. Das Hamburger politische Journal ††) berichtet über die Vorgänge bei seinem Tode wie folgt: „Das Blut des Getödteten war in ein unter der Guillotine befindliches Gefäß geflossen. Viele stürzten heran und tauchten Schnupftücher, Säbel, Flinten, Pifen, einige auch Assignaten und ihre Hände in das Blut. Die Haare des Königs wurden in einzelnen Paketchen verkauft. Die Kleider des Königs wurden zerrissen, da Jedermann etwas davon haben wollte. Die Stücke wurden an viele Gutgesinnte verkauft, welche sie mit ihren Thränen benetzten und an ihr Herz drückten. Einige bezahlten 4 bis 5 Haare mit 5 livres.“ Ähnliches läßt sich die Rigische politische Zeitung (No. 11. 8. Febr. 93.) durch ihren Pariser Correspondenten schreiben: „Während dieser barbarischen Beerdigung (auf dem Madeleinen-Kirchhof, wo der Rumpf des Königs in einer mit ungelöschtem Kalk und Scheidewasser zubereiteten 12 Fuß tiefen und 6 Fuß breiten Grust verscharrt worden war) erfolgte beim Richtplatz eine noch unmenschlichere Scene. Die Bewaffneten zerrissen des Königs Kleider, theilten sich in die Fegen

*) Sein Name ist Gobeau. Vgl. Fac simile du testament de Louis XVI., accompagné d'une notice historique etc. par Audot. S. 3.

**) Vgl. Cléry S. 237 f. u. Fac simile etc. S. 3.

***) Vgl. Moniteur universel vom 23. Jan. u. Hamburger politisches Journal S. 130 u. Rigische politische Zeitung Nr. 10 vom 4. Febr. 93.

†) Nach dem Hamb. pol. Journ. geschah der Todesstreich um 10 Uhr 16 Min.

††) S. 132.

davon, viele tauchten ihre Säbel, Piken, Schmutztücher, selbst Papiere und Assignaten in des Königs Blut, wobei man die Worte hörte: „Wir wollten immer von ihm, er nie von uns.“ Selbst der Scharfrichter tauchte seine Hände in das königliche Blut, um das Schaffot damit zu bestreichen. Die Volontaire der Maille Section bemächtigten sich des Hutes, den der König aufgehabt, zerrissen und verbrannten ihn. Abends ward der Kirchhof besetzt, daß nicht seine Gebeine entwendet werden möchten. Das Volk versammelt sich noch täglich auf dem mit seinem Blut gefärbten Platz.“ Ein zweiter Brief aus Paris fügt hierzu noch folgendes: „Die Fegen des Kleides, welches der König trug, sind in kleine Stücke zerschnitten und von den Föderirten an gutgestunte Bürger und Bürgerinnen verkauft worden, welche sie mit ihren Thränen besuchten und auf ihr Herz legten. Der Scharfrichter hat für die kurzen Halshaare, die er vor der Execution abschneitt, über 300 livres gelöst, nach andern hat er von einem Engländer nur 10 und für das Fopfband nur 5 livres erhalten.“ Und in der nächsten Nummer (12) schreibt der Correspondent derselben Zeitung: „Der Scharfrichter, welcher bei des Königs grausamer Hinrichtung sein Amt verrichtete, heißt Samson.*) Dieser hat von des Königs Anzuge bloß das mouffelinene Halstuch, eine abgenutzte silberne Ugraffe und die Hemdenknöpfe behalten. Die abgeschnittenen Haare des unglücklichen Monarchen sind von den Zimmerleuten (?), welche das Schaffot errichtet hatten (?!), verkauft worden. Für die Wahrhaftigkeit dieser Anekdote kann man einstehen (?!).“

Einige Stunden nach der Hinrichtung, so erzählt der Moniteur vom 25. Jan., „les scellés ont été apposés sur l'appartement, qu' occupait Louis Capet dans la tour du Temple.“ —

Aus allen bisher aufgeführten Thatsachen folgt für unsern Zweck folgendes:

- I. Ludwig XVI. besaß noch am Morgen seines Todestages eine Taschenuhr;
- II. am selben Morgen hat der König eigenhändig die Uhr vom dranhängenden Petschaft getrennt, wodurch die Kette**) ohne Schlußberloque geblieben ist;

*) Die Memoiren Sanson's, welche zudem von höchst zweifelhaften Werth sind, gaben für unsern Zweck gar keine Ausbeute. (Memoires des Sanson, mis en ordre, rédigés et publiés par H. S. Paris 1862.)

**) Die Kette, welche sich noch im Besitz des Herrn Grafen Raczyński befindet, besteht aus 7 in Gold gefaßten Gemmen, welche durch feine goldene Mittelglieder mit einander zusammenhängen. Die Schlußberloque fehlt an der Kette.

- III. die Uhr ist vom König an dem Todestage weder dem Kammerdiener Cléry, noch dem Abbé Edgeworth übergeben worden*) und beide waren die einzigen Freunde, mit denen der König an diesem Morgen zusammen war;
- IV ebensowenig ist die Uhr an die Gemahlin oder die Kinder Ludwig's XVI., noch an Ludwig XVIII. gelangt;**) —
- V. die Uhr ist entweder
- a) nebst Börse, Lorgnette 2c. auf der cheminée liegen geblieben, als sich Ludwig XVI. an seinem Todestage für die Messe kleidete. In diesem Falle ist sie durch die commune de Paris nebst den andern Effecten in des Königs Zimmer versiegelt worden; oder
 - b) einer der Municipalbeamten hat sie, als der König den Temple verließ, an sich genommen; oder
 - c) Ludwig XVI. hat sie beim Umkleiden wiederum zu sich gesteckt; —
- VI. der unter c angegebene Fall ist der wahrscheinlichste, da Ludwig offenbar das Bestreben zeigte, in Kleidung und Geberde würdevoll auf dem Schaffot zu erscheinen, weshalb er wol auch nur so geringe Andenken seiner Familie hinterließ; —
- VII. auch in den unter a und b angeführten Fällen ist ein Handel mit der Uhr Ludwig's XVI. denkbar; —
- VIII. der Scharfrichter hat mit den Kleidungsstücken und Haaren Ludwig's XVI., wahrscheinlich also auch mit seiner Uhr Handel getrieben.

Noch einer bedeutsamen Notiz muß hierbei Erwähnung geschehen. — Wie oben bemerkt, hatte Ludwig XVI. ein Testament abgefaßt, welches er an seinem Todestage dem Communalbeamten Gobeau übergab. Durch Gobeau ist das Testament bereits um 11 Uhr Morgens desselben Tages der Commune übergeben worden, und erdreistet sich der Moniteur universel daselbe unter der Schmähsbezeichnung, daß „l'exroi de France était mort dans l'impénitence finale de la haine contre la liberté et l'égalité“ etc.

*) Vgl. was oben über die Zusammenkunft Cléry's mit Ludwig XVIII. und Edgeworth gesagt worden, sowie die beiden Handbilletts der Königin. Ferner ist weiter unten die Auseinandersetzung über das Testament Ludwig's XVI. zu vergleichen.

**) Vgl. die vorige Anmerkung.

am 28. Jan. der Oeffentlichkeit zu übergeben. Dieses Testament lag uns in fünffachem Exemplar vor*) und findet sich in demselben folgende für unsern Zweck scheinbar wichtige Stelle:**)

„Je lui (seinem Sohne) recommande aussi Cléry, des soins duquel j'ai eu tout lieu de me louer depuis qu'il est avec moi; comme c'est lui, qui est resté avec moi jusqu'à la fin, je prie Messieurs de la commune de lui remettre mes hardes, mes livres, **ma montre**, ma bourse et les autres petits effets, qui **ont été déposés au conseil de la commune.**“

Aus doppeltem Grunde kann hier nicht dieselbe Uhr gemeint sein, welche Ludwig noch an seinem Todestage besaß. Denn

- I. ist das Testament am 25. Dec. 1792 geschrieben, als Ludwig sein trauriges Schicksal erst entfernt zu ahnen vermochte;
- II. giebt der übereinstimmende Text **ont été déposés**, bezieht sich also auf eine vergangene Handlung.

Deßhalb ist in den Testamentsworten von einer andern Deposition die Rede, als eine solche etwa bei Ludwig des XVI. Tode erfolgte; wahrscheinlich handelt die Testamentsstelle von eingezogenen Besitzthümern Ludwig's, welche sich bereits seit dem 10. Aug. in den Händen der Commune befanden.***)

Nun mögen diejenigen Thatsachen folgen, welche den Ankauf der Uhr durch den Großmeister Rohan, welche ferner den Uebergang der Uhr von

*) Gazette nationale où le moniteur universel vom 28. Jan.; Cléry S. 176—178; Fac simile du testament de Louis XVI. Paris 1816; Hamburg pol. Journ. von 1793 S. 135—140 u. Rigsche pol. Zeitung von 1793 No. 11. (letztere theilt das Testament im Auszug mit, giebt aber unsre Stelle vollständig).

**) Merkwürdiger Weise fehlt grade diese Stelle im Moniteur, während er sonst den Text sehr genau wiedergiebt.

***) Daß sich im Besiz Ludwig's auch während seiner Gefangenschaft im Temple möglicher Weise mehrere Taschenuhren befanden, mag folgende Stelle aus einem Brief des Pariser Correspondenten der Rlg. pol. Ztg. vom 20. Nov. 92 darlegen: „Ludwig hat seit dem 10. Aug. bis Ende Oct. verschiedene Ausgaben befohlen, wovon die Rechnung dem Communenrath vorgelegt worden. Sie betreffen Kleidungsstücke, Wäsche zc. und betragen für die ganze Familie eine Summe von 29,513 livres. Unter diesen Ausgaben findet sich eine goldne Repetiruhr mit der Kette für Antoinette 960 livr., vierzehn Bände, welche das Missale und Brevier enthalten für Ludwig 84 livr., Leibchen oder Corsette zu 84 livr. das Stück, ein kleines goldenes Messer mit einem schildkrötenen Hefte für den Sohn 160 livr.“ zc.

Kohan auf den Grafen Raczyński wahrscheinlich machen, welche endlich zur Erläuterung der Urkunde des Grafen Raczyński nothwendig sind.

II. Die Stellung des Malteser-Ordens zu Ludwig XVI.

Die Interessen des Ordens des heiligen Johannes von Jerusalem waren im Gegensatz gegen die Revolution mit denen des Königs Ludwig des XVI. eng verwoben. Der Orden war ein mittelalterliches Institut, das am Ende des vorigen Jahrhunderts bereits seinen Zweck und dadurch seine Würde und Kraft verloren hatte. „Statt die christliche Schiffahrt gegen die afrikanischen Seeräuber zu beschützen, hatte er kein andres Geschäft, als die reichen Pfründen, die er in allen Ländern Europa's besaß, an seine Mitglieder zu vertheilen und, um die letztern das Gelübde erfüllen zu lassen, das jeden Ritter vor Erlangung einer Pfründe zu einem Kriegszug gegen die Türken verpflichtete, begnügte er sich alljährlich einige unbeholfene Galeeren in See zu schicken, die den Raubschiffen der Barbaren sorgfältig auswichen und nach den Hafensstädten Italiens eilten zu Lustbarkeiten, welche die Landung des jungen Helden, daselbst zu veranstalten pflegte. Nur der Großmeister nebst den Oberbeamten des Ordens und einer Anzahl noch unbepfründeter Ritter residirte auf der Insel.“ Das ist das Urtheil des geachteten Historikers Becker über den Johanniter-Orden,*) das von den meisten übrigen Geschichtsschreibern an Härte noch überboten wird. Zu den französisch-revolutionären Regierungsgewalten seit 1789 nahm der Orden natürlich eine gespannte Stellung ein, die später in Feindseligkeit überging und schließlich den Untergang des Ordens herbeiführte. Diese Erscheinung kann übrigens nicht auffallen, da das Wesen der einen dieser Regierungen dem der andern geradezu widerstrebte. In der That konnte ein geistlicher Ritterorden, der einen unbesleckten Adel von 8 Ahnen zur Grundbedingung der Aufnahme seiner Mitglieder machte, sich nicht aufrichtig mit einer Regierung befreunden, die nicht nur jeden Geburtsunterschied aufhob und den remonstrirenden Adel seiner Güter beraubte, sondern auch Adel und Geistlichkeit mit eisernem Grimm verfolgte und viele ihrer Mitglieder auf das Blutgerüst schleppte. Auf der andern Seite konnte eine revolutionäre Regierung, die im Kampf auf Leben und Tod gegen das ganze moralische, von Adel und Geistlichkeit ausschließlich beherrschte Europa begriffen lag, sich zu nichts Gutem von einem Orden

*) Becker's Weltgeschichte 7. Aufl. mit Fortsetzungen von Voltmann u. Menzel. Berlin 1838. Thl. XIII. S. 98.

versehen, dessen Erhaltung von dem Sieg der Monarchie und des Adels abhing, und der zur Hälfte aus Mitgliedern der Familien bestand, die von eben dieser revolutionären Regierung vertrieben und ihres Vaterlandes, ihrer Würden, ihrer Güter beraubt worden waren. —

Die Constitution von 1791 nahm zwar dem Orden seine in Frankreich sehr bedeutenden Güter noch nicht, doch wurde durch Abschaffung der Zehnten und anderer Feudalrechte und Abgaben sein Einkommen aus jenen Gütern um ein Namhaftes geschmälert. Ludwig XVI., der allezeit für den Orden eintrat, sagte freilich hierfür Entschädigung zu, allein diese wurde nicht nur nicht geleistet, da der gute Wille des Königs damals nicht hinreichend war, sondern das Decret des National-Convents vom 19. Sept. 1792, das die Aufhebung der Mönchsorden anbefahl, nahm ihm den größesten Theil seiner Güter selbst ab, der Rest wurde 1793 vollends eingezogen. Auf der andern Seite, so erzählt der Herzog von Rovigo, *) war seit der Zerstreuung des Emigrantencorps die Felseninsel Malta ein Zufluchtsort einer großen Anzahl Edelleute geworden, die sich unter den Fahnen des Ordens einreiheten. Ferner berichtet der gleichzeitige Schriftsteller Baryemont, **) daß der Komthur von Estourmel dem König Ludwig XVI. während dessen Gefangenschaft im Temple eine Summe von 500,000 Franken, die derselbe an Ordensgeldern in Händen hatte, vorstreckte, was um so glaubwürdiger ist, ***) da Baryemont ein blind für den Orden eingenommener Schriftsteller war. Endlich erzählt derselbe Baryemont, †) daß, als die Nachricht von dem beklagenswerthen Ende des unglücklichen Ludwig nach Malta gekommen, ein Trauergottesdienst angeordnet worden sei, wobei der Großmeister an der Spitze des gesammten Ordens, alle im Trauerkostüm, unter dem Zulauf der ganzen Bevölkerung von Malta in der zu diesem Behuf schwarz ausgeschlagenen Kirche zu St. Johann erschienen sei.

Diese Thatsachen, welche sich noch um Vieles vermehren ließen, genügen, um zu zeigen, in welcher enger Beziehung der Malteser-Orden zu Ludwig XVI. gestanden. — Betrachten wir nun

*) Memoires, T. 1., p. 47. 48.

**) Bei Gauger „der Ritterorden des heiligen Johannes von Jerusalem oder die Malteser.“ Karlsruhe 1844, S. 184.

**) Daß Cléry hiervon nichts berichtet, beweist nichts gegen Baryemont, da Cléry, der 1798 sein Buch verfaßt hat, aus politischen Gründen mancherlei verschweigen mußte.

†) Gauger, S. 184.

III. Die persönliche Stellung des Großmeisters Rohan zum Könige.

Emanuel von Rohan war durch Vermittelung der Prinzessin von Marsan, Gouvernante der Kinder von Frankreich, als chevalier de justice in den Malteser-Orden aufgenommen und durch dieselbe Vermittelung zum Bailli, im Jahre 1755 zum General-Capitain der Galeeren des Ordens ernannt worden. *) Als Rohan nach dem Ableben des Großmeisters Franz Kimènes von Tozada am 12. Nov. 1775 unter allgemeiner Begeisterung zum Großmeister ausgerufen worden war, machte Ludwig XVI. demselben ein Geschenk von 300,000 livres, damit er auf ehrenvolle Weise die Kosten bestreiten könne, welche die neue Würde ihm auferlege. **) Eine sehr wichtige Notiz über Rohan's persönliche Stellung zu Ludwig XVI. findet sich in Poffelts Annalen, ***) wo eine Apologie der in den letzten Jahren schwachen Regierung Rohan's gegeben wird. Dasselbst heißt es: „die verunglückte Flucht des letzten Königs der Franken nach Varennes (21. Jan. 1791) war Gelegenheit gewesen, daß Rohan erkrankte und bis an sein Lebensende fränklich blieb.“ (Gauger †) erzählt dieselbe Thatsache und läßt den Großmeister die unglückliche Nachricht von der Gefangennahme Ludwig des XVI. erhalten, als er sich grade bei Besichtigung eines Bauwesens am Hafen befand. Der Anfall von Apoplexie war, wie Gauger sagt, so heftig, daß man glaubte, der Großmeister werde auf der Stelle sterben, und daß ihn die Menge von Höslingen alsbald verließ, um sich mit der Wahl seines Nachfolgers zu beschäftigen. Nur einige Getreue führten den Kranken in den Pallast, wo ihm alle mögliche Hülfe geleistet wurde; er genas jedoch nie vollkommen. — Als der König an jenem unseligen 10. Aug. 1792 in den Temple gefangen gesetzt worden war, protestirte Rohan dagegen, natürlich vergeblich. „L'injure, à laquelle le Grand-Maitre de Rohan fait le plus sensible, a été l'indigne usage, qu'on a fait d'une maison appartenante à l'Ordre, de la tour du Temple, qui fut convertie en prison de son auguste famille.“ ††)

Aus Obigem geht hervor, laß die Beziehungen des Großmeisters Rohan zu Ludwig XVI. nicht allein geschichtliche, sondern auch persönliche

*) Gauger, S. 177.

**) Gauger, S. 178.

***) Poffelts Annalen von 1799, Band V. S. 67.

†) Gauger, S. 192.

††) Annales historiques de l'Ordre souverain de St. Jean de Jerusalem depuis l'année 1725 jusqu'an moment présent. St. Petersbourg. 1799. p. 33.

und freundschaftliche gewesen, woraus sich der Ankauf der Uhr für den enormen Preis von 200 Louisd'or wol erklären läßt.

Der Prinz Victor von Rohan, durch den der Ankauf der Uhr vom Scharfrichter geschehen, war ein entfernter Nefte des Großmeisters und gehörte demselben weitverbreiteten Zweige der französischen Familie Rohan an, zu welcher auch der berühmte Cardinal Louis de Rohan, Bischof von Straßburg, Großalmosenier von Frankreich, und ein Bailli Camille de Rohan, der nach dem Tode seines Oheims einige Aussicht auf's Großmeisterthum hatte, gehörten. Der Großmeister Rohan oder, nach einem vollen Namen, Franz Maria des Reiges Emanuel de Rohan Bolduc, gehörte einem andern Zweige der Familie an, dem spanischen, denn sein Vater war unter Ludwig XV. Regierung genöthigt gewesen, in Folge einer Verschwörung aus Frankreich zu fliehen. Er hatte sich nach Madrid begeben, wo er sich mit der Tochter eines spanischen Granden vermählte. Dieser Ehe entsprangen 3 Kinder: der Großmeister (Der letzte Sproß dieser Linie), ein zweiter sehr jung im geistlichen Stande verstorbener Sohn und eine ohne Nachkommenschaft aus ihrer Ehe mit einem Bretaquer Edelmann verstorbene Tochter. *) Hieraus erklärt sich, warum der Großmeister jene werthvolle Uhr nicht einem Verwandten gleichen Namens schenkte: dieselben waren ihm als Nefsen zweiten und dritten Grades verwandtschaftlich eben so fern, wie sein Nefte, der Vicomte de la Houffay; letzterer stand aber als dessen Privatsecretär in persönlicher Beziehung zum Großmeister. In den Annales historiques etc. ist unter den Namenlisten der Vicomte de la Houffay als commandeur und vice-chancellor aufgeführt, während der Graf Raczyński als commandeur du grand prieuré Russe-Catholique und als commissaire de la chancellerie bezeichnet wird.

IV Die Stellung des Komthurs Grafen Raczyński zu Rohan und zum Malteser-Orden.

Der Graf Raczyński, der bereits in seinem 20. Jahr 1791 zum activen Kammerherrn des letzten Königs Stanislaus Augustus von Polen ernannt worden war, war in der Folgezeit Ritter des Malteserordens geworden, wann? läßt sich nicht genau bestimmen, doch war es jedenfalls vor dem 13. Juli 1797, dem Todestage des Großmeisters Rohan geschehen, weil er den noch persönlich gekannt. — Rohan hatte bei dem Drucke Frankreichs die Nothwendigkeit eines äußeren Schutzes für den Malteser-Orden be-

*) Gauger S. 177.

griffen, denn er sandte den Bailli Grafen Litta, einen Mailänder, nach Petersburg, um die Theilnahme des russischen Hofes für Erhaltung des Ordens und zugleich die seiner Besitzungen in Polen nachzusehen, da dem Orden nach der ersten Theilung Polens seine im polnischen Herzogthum Ostrog belegenen Güter streitig gemacht wurden. Der maltesische Gesandte hatte sich auch am 18. Oct. 1795 einer günstigen Aufnahme von der Kaiserin Katharina II. zu erfreuen. *) Kaiser Paul I., der im folgenden Jahr zur Regierung kam, selbst ein ritterlicher Fürst, fand Wohlgefallen an dem Orden und den edlen Grundsätzen, die seine Stifter als Ordensregeln aufgestellt hatten. Er bewilligte daher nicht nur alle Ansinnen, welche die Hospitaliter an ihn stellten, sondern that selbst noch mehr: er entschied, daß die Güter der Ritter in Polen vermehrt werden und künftig den Titel Großpriorat Rußland führen sollten. Er bat sofort für sich und seine Söhne um das Kreuz des Ordens des heiligen Johannes von Jerusalem, wies dem Gesandten des Ordens, Grafen Litta, einen prächtigen Ballast an und ernannte den Ritter D'Hara zu seinem außerordentlichen Gesandten am Ordenshauptsiß. Unglücklicher Weise wurde der Courier, der dem Großmeister das vom Bailli Grafen Litta und von Seiten des russischen Cabinets von Beschorodko und dem Prinzen Kurjakin vom 15. Januar 1797 unterzeichnete Actenstück **) überbringen sollte, auf Befehl des Generals Bonaparte in Ancona angehalten und seiner Depeschen beraubt, wodurch der Großmeister Rohan, der 6 Monate später starb, von dieser für den Orden günstigen Bestimmung nichts erfuhr. ***) Auf Rohan folgte der Großmeister Ferdinand von Hompesch. In seinen politischen Beziehungen zu Rußland verfolgte der neue Großmeister den von seinem Vorgänger eingeschlagenen Weg. Wenige Tage nach seiner Erwählung erhielt er die Depeschen vom Grafen Litta, ratificirte in Uebereinstimmung mit dem Ordensrath den zwischen Malta und Paul I. abgeschlossenen Vertrag und schickte diesem Souverain das grande croix de dévotion. †) Der Ritter Graf Raczynski ††) wurde mit der Ueberbringung der Diplome beauftragt. Das

*) Annales historiques S. 44. ff.

**) Es findet sich in den annales historiques S. 51—83.

***) Annales historiques S. 87. ff. u. Gauger S. 191. ff.

†) Annales historiques S. 92. u. Gauger S. 197.

††) Gauger S. 198 nennt den Namen Rasieski, der Graf Raczynski hat in dem uns vorliegenden Exemplar eigenhändig seinen richtigen Namen darüberschrieben. Die Annales historiques S. 94. nennen den richtigen Namen.

ist dieselbe Reise, deren in der Urkunde des Grafen Erwähnung gethan wird, die er in Begleitung des Vicomte de la Houffay über Triest und Wien nach Petersburg unternahm und auf der er gegen den Chevalier zuerst den Wunsch geäußert, die Uhr Ludwigs XVI. zu besitzen. Daß der Chevalier den Grafen Raczyński getäuscht habe, ist geradezu unmöglich, denn Raczyński war längere Zeit in Malta gewesen und war nicht allein mit Rohan, der wenige Wochen vorher gestorben war, persönlich bekannt, sondern mußte, was aus den Worten der Urkunde „tout le monde savait à Malte, que le grand-maitre était en possession de cette montre“ klar hervorgeht, um den Besitz des Großmeisters und wol auch schon vor der Reise um den Besitz des Vicomte de la Houffay.

Aus allem Obigen ziehen wir folgendes Schlussergebnis:

- I. der Großmeister Rohan hat für 200 Louisd'or eine Uhr gekauft in der sichern Ueberzeugung, daß es die Uhr Ludwig XVI., die letzter mit aufs Schaffot genommen gewesen;
- II. alle Wahrscheinlichkeit spricht dafür, daß die Uhr wirklich Ludwig XVI. angehört hat und durch die Hand des Scharfrichters und des Prinzen Victor Rohan an den Großmeister gekommen;
- III. die Uhr, welche der Graf Raczyński von dem Vicomte de la Houffay erstanden, ist dieselbe, die Rohan besessen, mithin aller Wahrscheinlichkeit nach die Uhr Ludwig XVI.

Zum Schluß folge eine detaillirte Beschreibung der Uhr.

Es ist dieselbe eine Cylinder-Repetiruhr von $1\frac{1}{2}$ Zoll rheinl. Durchmesser und 1 Zoll Dicke, d. h. mit dem Gehäuse, welches letzteres von Gold ist und beiderseits Gläser zeigt, weil 2 Zifferblätter vorhanden sind. Das vordere Zifferblatt, $1\frac{1}{2}$ Zoll rh. groß, von Messing, außen weiß, inwendig grau emailirt, hat die Stundenahlen römisch; die Minuten sind mit arabischen Ziffern bezeichnet. Im innern leeren $\frac{3}{4}$ “ großen Kreise steht die Inschrift: Grondal fils

~ ASPA ~

Buchstaben, wie die beiden goldenen Zeiger haben zierliche etwas altmodische Formen; der ehemals daran befindliche Sekundenzeiger wurde bei einer Reparatur vor ungefähr 20 Jahren entfernt. Auf der Rückseite (also für gewöhnlich nicht sichtbaren Seite) des Zifferblattes findet sich die Inschrift: *nom A* $\frac{1}{4}$ *Second*: Das 2. Zifferblatt, weiß emailirt wie das erste, hat 3 schwarze Zeiger von barocker Form und verschiedner Größe; es enthält 4 konzentrische Kreise, von denen der äußerste die

Monatstage von 1—31, der 2. die Monatsnamen (Janviér, Fevri^r, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Aoust, 7^{bre}, 8^{bre}, 9^{bre}, X^{bre}) mit darunterstehender Tageszahl, der dritte die Wochentage (Dim^{che}, Lundi, Mardi, Mécrcdi, Jeudi, Vendredi, Samedi) und der 4. in der obern Hälfte (die untere ist leer) die Zahlen 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, nebst darunter befindlicher Eintheilung in 30 Abschnitten zeigt. Letzteres bezieht sich jedenfalls auf den Stand des Mondes, der im ($\frac{5}{8}$ “ großen) Centrum durch 2 goldne Mondesscheiben auf schwarzem beweglichen Grunde dargestellt erscheint, welche Scheiben sich hinter einer blau emailirten Füllung der untern Hälfte des innern Kreises verbergen können. Auf weißem Bände liest man in der blauen Füllung:


Croiss! Décrois!

De Lune~

Alle Ziffern dieses Blattes sind arabisch, die Buchstaben von altmodischer Form; die Orthographie wurde oben diplomatisch treu wiedergegeben. An Bezeichnungen finden sich noch: am obern Seitenrande des Werkes die Buchstaben Я M und am untern

ЭДРАТЯ = AVANCE

Ferner steht inwendig in dem Werk leicht und handschriftlich eingerigt: Grondal fils a spa und ein wenig weiter unten, vielleicht von anderer Hand, einige undeutliche Worte, die allenfalls wie „a garde seqnde“ heißen könnten. Zwischen diesen beiden Inschriften bemerkt man in stärkeren Rißen „F. G. 1846,“ nebst einigen undeutlichen Buchstaben deutscher Kurrentschrift mit dem Schluß 1o (oder 1d) R., was sich höchst wahrscheinlich auf die schon oben erwähnte Reparatur bezieht, die von F. Grudzinski in Mitau ausgeführt wurde. Noch enthält der innere Rand des Gehäuses die Siglen

FR  4+10K20

die wol des Gehäusemachers Name und den Goldstempel andeuten. Obgleich sich die Uhr gegenwärtig nicht im gangbaren Zustande befindet, so repetirt sie doch richtig, letzteres im schnarrenden Tone, weil weder Glocke noch Stahlring vorhanden ist.



Zweite Abtheilung.

Verzeichniß der geschenklichen Erwerbungen, die für
das kurländische Provinzial-Museum
mit inbegriffen.

A. Bücher. *)

1. Periodisch erscheinende Schriften und Sitzungsberichte von Akademien, gelehrten Gesellschaften und ähnlichen Vereinen, mit denen die furländische Gesellschaft in Korrespondenz und Austausch gestanden oder noch steht.

- (468)**) Magazin, herausgegeben von der lettisch-literarischen Gesellschaft, bis 13. Band, 1. Stück. (523.)
- (408) Korrespondenzblatt des naturforschenden Vereins zu Riga vom Jahre 1850 bis 1856. (475.)
- (436) Sendungen des naturforschenden Vereins zu Riga. I. II. Arb. I.
- (398) Mittheilungen aus der livländischen Geschichte, herausgegeben von der Gesellschaft für Geschichte und Alterthum der f. russ. Ostseeprovinzen, zu Riga, vom Band V bis IX. 3. (501.)
- (411) Archiv für die Geschichte Liv-, Est- und Anrlands; herausgegeben von der estländischen literarischen Gesellschaft zu Reval; von VI. 1. 1850 bis VII. 3. (452.)
- (415) Geschichte der estländischen literarischen Gesellschaft zu Reval von 1847 bis 1850.
- (403) Verhandlungen der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat, von II. 3. 1850 bis V. 1. (501.)
- (523) Sitzungsberichte der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1861 (3 Hefte), 1862 (12 Hefte), 1863 (6 Hefte).

*) Bei Vertheilung der Bücher wird der Grundsatz festgehalten, daß alle Werke über Geschichte, Geographie, Natur und Leben der drei Ostseeprovinzen, ferner alle die von Kur-, Liv- oder Estländern geschrieben worden, sowie solche, die in den baltischen Landen verfaßt, gedruckt und erschienen sind, der Bibliothek des Provinzial-Museums überwiesen werden, alle übrigen Schriften fallen der allgemeinen Bibliothek der Gesellschaft anheim.

***) Die Nummer bezieht sich stets auf die Sitzung, in welcher das genannte Buch oder der Gegenstand der Gesellschaft vorgelegt worden ist.

- (523) Schriften der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat, 1863, Nr. 2 und 3.
- (451) Archiv für die Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands, herausgegeben von der naturforschenden Gesellschaft zu Dorpat.
I. Serie, 1. Bd. 2 u. 3; 2. Bd. 2; 3. Bd. 2 u. 3.
II. Serie, 1. Bd. 2, 3, 4, 5; 6. Bd. 1. (523.)
- (459) Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Dorpat, 7, 8, 9.
- (398) Die Zeitschrift des Departements des öffentlichen Unterrichts vom August 1849 bis December 1855. (465.)
- (399) Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St. Petersbourg.
De la Classe Physic. Math. von 179, Jahrg. 1849 bis III. 36.
• Jahrg. 1861. (506.)
De la Classe Histor. Philol. von 151, Jahrg. 1849 bis IV 10.
Jahrg. 1861. (506.)
- (495) Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St. Petersbourg. VII. série. Tom. I. bis T. III., 1—9. (506.)
- (422) Присужденіе учрежденныхъ П. Н. Демидовымъ наградъ. 1851 bis 1859. (494.)
- (494) Отчетъ о 3-мъ и 4-мъ присужденіи Графа Уварова. (500.)
- (403) Annuaire magnétique et météorologique. Année 1846, und Annales de l'observatoire physique centrale de Russie par Kupffer. Année 1847 bis Année 1859, nebst Compte-rendu annuel; vom Stabe des Berg- Ingenieurcorps. (520.)
- (439) Протоколы собраній въ 1851, 1852. С. Пб. 1853, von der kais. Mineral. Gesellschaft zu St. Petersburg.
- (444) Verhandlungen der kais. Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Jahrg. 1852 bis 1858 und 1862. (526.)
- (490) Этнографическій Сборникъ, III. und IV. 1859, von der kais. Geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg und deren Sitzungsprotokolle vom 4. Februar und 3. März 1859.
- (407) Mémoires der kais. archäologischen Gesellschaft zu St. Petersburg. VII., VIII., XI. und XII.
- (524) Отчетъ Императорской археологической Коммисіи за 1859, 1860 и 1861 годъ.
- (464) Записки Археологическо-Нумизматическаго общества въ Санкт-петербургъ. V. 1850.
- (399) Mémoires de la société d'Archéologie et de Numismatique de St. Petersbourg. IX. bis XV. (425.)

- (401) Mittheilungen der kais. Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg von 1849 bis 1863.
- (440) Отчетъ Императорской публичной библиотеки. 1852 und 1854. (456.)
- (401) Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, von 1848 II. bis 1863 I. (523.)
- (426) Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou IX. bis XIII. (506.)
- (464) Rapport sur les travaux de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou, lu à la séance publique le 28. Dec. 1855, par son vice-prés. A. Fischer de Waldheim.
- (465) Jubilé semiséculaire de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou le 28. Dec. 1855.
- (404) Отчетъ Одесскаго общества исторіи и древностей. 1849 bis 1860. (496.)
- (412) Записки Одесскаго общества исторіи и древностей. 1850 bis 1863.
- (521) Einige Worte über die bisherigen Leistungen der Odeffaer Gesell. für Geschichte und Alterthumskunde. Odeffa 1863.
- (403) Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien.
 Mathemat. naturwiss. Klasse von 1849 V bis 1863, Band 46. (523.)
 Historisch-philologische Klasse von 1849 V. bis 1863, Bd. 40. (523.)
- (469) Almanach der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien 1856 bis 1861. (508.)
- (403) Archiv für Kunde Oesterreichischer Geschichtsquellen. 1849 II., 1, bis 1851 VII., 4. (435.), nebst Notizblatt. Von der kais. Akad. der Wissensch. zu Wien.
- (403) Fontes rerum Austriacarum. 1849 bis 1851. Von demselben.
- (442) Mittheilungen des historischen Vereins für Steiermark, 1853 bis 1862. (520.) Nebst Jahresberichte desselben Vereins.
- (406) Urfundensammlung der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Alterthumsgesellschaft, vom April 1848 bis 1857 II., 4. (479.)
- (417) Archiv der nordalbingischen Studien, herausgeg. von der Schlesw.-Holst.-Lauenb. Gesellschaft für vaterländische Geschichte von 1851 V. bis 1854 VI., 2. (453.)

- (506) Jahrbücher für die Landeskunde der Herzogthümer Schleswig-Holstein und Lauenburg, herausgeg. von der Schesw.-Holst.-Lauenb. Gesell. für vaterl. Geschichte, von 1858 bis 1863, nebst Berichten derselben Gesellschaft.
- (399) Mittheilungen des königl. sächsischen Vereins für Erforschung und Erhaltung vaterländischer Alterthümer 5. und 6. Heft. (438.)
- (403) Mittheilungen der Antiquarischen Gesellschaft zu Zürich. XV., XVI., 1852, XVII., II. Bd. 10, 11. IX. Bd. 3, 4. VI. Bd. 3. (459.) Nebst 5. Bericht vom 8. Dec. 1849.
- (444) Verslagen en Mededelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1853 bis 1858, nebst Jaarbook 1858, und Catalog der Bibliothek, I. (484.)
- (464) Stukken over Letter, Geschied- en Oudheidkunde, Leiden 1850, von der Maatschappij der Nederlandsche Letterkunde te Leiden.
- (472) Handelingen der algemeene Vergadering. (19. Juni 1856.) Von derselben.
- (470) Verhandelingen van het Hollandsche Instituut te Amsterdam. 1854 bis 1858.
- (470) Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. Deel. I.—II., III. 4°
- (470) Gedenkskriften in de Nedendaagsche Talen van de derde Kl. II. 1817, IV 1833, V 1836.
- (470) Commentationes tertiae Classis. Tome I.—VI. 4° (Von der königl. Akad. der Wissenschaften zu Amsterdam.)
- (470) Het Instituut. Zeitschrift der 4. Kl. 4 Hefte, 1844 und ff.
- (470) Catalogus der Boekerij van de k. Akad. van Wetenschappen. 1.
- (472) Comptes-rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris, 1857. 1—4. II., 17—24. (478.)
- (443) Smithsonian Contribution to knowledge. Von vol. I. bis IX. Von der Smithsonian Institution zu Washington.
- (443) Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution at Washington for 1851 bis 1861. (523.) Von derselben.
- (464) Report of the Commissioner of Patents for 1852—1861. Von derselben.
- (443) Catalogue of N. Amer. reptiles in the Mus. of the Sm. Inst. p. 1. Von derselben.
- (443) Maury explanations and tailing directions to accompany the wind- and current-charts. 4. ed. 1852 u. A. Von derselben.

- (453) Transactions of the Wisconsin State Agriculture Society. I. 1851, II. 1852. Von derselben.
- (464) Ohio State Board of Agriculture. 8 und 9. Von derselben.
- (464) Report, Columbus 54 und 55. Von derselben.
- (464) Mr. J. C. G. Kennedy, the seventh census; rep. of the superintendent of the census for. Dec. 1. 1852. Von derselben.
- (466) Wagner Free institute of Science at Philadelphia. Von derselben.
- (478) Transactions of the acad. of science of S. Louis. 1857. Von ders.
- (478) Thirty-eighth annual report of the controll. of the publ. schools etc. Phil. 1857. Von derselben.
- (480) Записки. Bd. III.—XII. 1849—57. Von der kais. russ. Geograph. Gesellschaft zu St. Petersburg.
- (480) Comptes - rendus von 1851; 2, 4, 5, 6. Von derselben.
- (488) Sitzungsprotokolle vom 5. Nov. 1858 bis 14. Jan. 1859. Von derselben.
- (406) Statuten der Alexander-Universität zu Helsingfors (in russischer und schwedischer Sprache).
- (412) Einladungsschriften zur Gymnasialfeier in Mitau aus den Jahren 1850 bis 1863, vom kurl. Gouvernements-Schuldirector.
- (423) Vom Conseil der kais. Universität zu Dorpat die akademischen Druckschriften aus den Jahren 1850—1863, (525), bestehend aus Dissertationen, Indices Scholarum, Personalverzeichnissen der Universität und ähnlichem.
- (435) Solennia publica Un. Lit. Caes. Dorp. ante decem lustra conditae in dies 12 et 13 Dec. a. 1852 celebranda indicit R. et S. Inest Anonymus Magliabecchianus a L. Mercklino nunc primum editus.
- (437) Adresse aus Estland von frühern Studirenden zu Dorpat, zur Jubelfeier der Universität.
- (437) Lateinischer Glückwunsch des Dorpater Gymnasiums zur Jubelfeier der Universität.
- (438) Kreuzwald, Dorpater Jubelfeier in estnischer Sprache.
- (440) Nachricht von den Festlichkeiten der Jubelfeier der Stiftung der Dorpater Universität — Horneck's Predigt — Gaffner's historischer Bericht — Wädler, die Astronomie des Unsichtbaren — Anhang.
- (440) Album academicum.
- (437) Programm des Dörpfschen Gymnasiums von 1852 und 1856.

- (462) Mémoires couronnés et mem. des savants étrangers, T. V prem. partie, Bruxelles 1852; von der Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique.
- (470) Beschouwingen over de Aard en den Werkkring van het Nederlandsche Instituut. 1849.
- (478) Berliner akademische Abhandlungen aus dem Jahre 1855 (von W. und J. Grimm, Dirksen, Lepsius, Schott, Perz, Buschmann, Dieterici, Homeier, v. d. Hagen), 1. Bd. 4^o, von M. v. Pauker.
- (520) Замѣчанія на проектъ общаго устава Императорскихъ Россійскихъ университетовъ. Von estländischen Govv.-Schuldirector Dr. Gahlenbäck erhalten.
- (520) Замѣчанія на проектъ устава общеобразовательныхъ учебныхъ заведеній и на проектъ общаго плана устройства народныхъ училищъ. Von demselben.
- (520) Журналы засѣданій ученаго Комитета главнаго правленія училищъ по проекту общаго устава Императорскихъ Россійскихъ университетовъ. Von demselben.
- (520) Berting, Lehrer-Album des Revalschen Gymnasiums. 1862.
- (523) Öffentl. Versammlung der gelehr. estn. Gesellschaft zur Feier ihres 25jähr. Bestehens am 18. Jan. 1863.
- (406) Mittheilungen der kurl. landwirthschaftlichen Gesellsch., Jahrg. 1844.
- (465) Въ управление имп. публ. и Румянсувск. музеума, von der estl. literarischen Gesellschaft zu Reval.

2. Zeitungen u. dgl.

- (401) Die livländische lettische Zeitung für 1849 und 1851. (431.) Von Herrn Collegienrath Dr. Napieršky.
- (408) Das kurländische Amts- und Intelligenzblatt für 1847, 1848 und 1849, von Herrn Karl v. Budberg.
- (422) Libausches Wochenblatt, die neuesten Jahrgänge, von dem schwed. Consul Herrn L. Schley und dem Buchdruckereibesitzer G. D. Meyer in Libau.
- (422) Inland, Jahrg. 1852 und 1857, vom Herrn Pastor Reinthal.
- (442) Rigasche Zeitung, Jahrg. 1850—52. Von Herrn W. Steffenhagen in Mitau.
- (442) Der Zuschauer, Jahrg. 1850—52. Von demselben.
- (442) Das Rigasche Stadtblatt, Jahrg. 1850—52. Von demselben.
- (447) Augsburger Allgem. Zeitung für 1848, von Herrn Karl v. Budberg.

- (494) Dieselbe, Jahrg. 1858 und 1859, vom Herrn Kanzler G. v. Stempel.
- (503) Dieselbe, Jahrg. 1860—62, von Herrn Oberl. Zimmermann. (522.)
- (449) Deutsche Monatschrift aus den Jahren 1790—1803 incl. (42 Bde.), von Herrn Staatsrath^{h.} v. Diedrichs.
- (453) Gazeta Narodowa y Obca (nationale und auswärtige Zeitung) 1791 und 1792; von Herrn Aegydus v. Sokolowicz.
- (453) Полное издание первыхъ русскихъ ведомостей 1703 года (die erste russische Zeitung vom Jahre 1703, neu abgedrucktes Exemplar), vom Direktorium der kaiserl. öffentl. Bibliothek zu St. Petersburg.
- (454) Allgemeine Zeitung für die deutschen Land- und Forstwirthe, 1855; vom Freiherrn Mag. v. Speck-Sternburg auf Lüttschena bei Leipzig.
- (479) Zeitbilder, Jahrg. 1856 und 1857, von Herrn W. Steffenhagen in Mitau.
- (487) Revue des deux mondes, 1851—55. (20 Bde.), von einem Ungenannten. NB. Die Fortsetzung dieses Journals bis auf den heutigen Tag, wird aus Mitteln der Gesellschaft besorgt.
- (488) Central-Anzeiger für Freunde der Literatur, 1858, 1859 und 1860, von Herrn Mag. K. v. Paucker. (501.)
- (501) Baltische Monatschrift, vom 1. bis 6. Band, von Herrn Oberhofgerichts-Advokaten K. v. Neumann. NB. Der Jahrgang 1863 ist von der Gesellschaft gehalten worden.

3. Ganze Sammlungen.

- (435) Eine Sammlung von 80, größtentheils geschichtlichen, zum Theil seltenen Werken. Geschenk des Herrn Dr. W. Schulz zu Dorpat.
- (440) Die geschichtliche und statistische Abtheilung der hinterlassenen Bibliothek des Herrn Prof. Gruse, ist von seinen Erben dem Museum und der literarischen Gesellschaft im Jahre 1853 übergeben worden; sie besteht aus etwa 1000 Bänden.
- (451) Die aus 1000 Bänden bestehende Bibliothek des verstorbenen Oberhofgerichts-Advokaten Bormann, enthaltend Bücher historischen, naturwissenschaftlichen und juristischen Inhalts.
- (461) Die Bibliothek des verstorbenen Prof. Dr. M. G. v. Paucker, 321 Bände und Broschüren, bestehend aus Schriften über Astronomie, reine und angewandte Mathematik und Metrologie, sowie eine fast vollständige Sammlung aller erschienenen Werke des Verstorbenen.

- (465) Eine Sammlung von etwa 220 Büchern, darunter viele Seltenheiten, von Herrn W. Steffenhagen im Jahre 1856 geschenkt.
- (490) Eine bedeutende Bücheransammlung (in welcher fast alle Fächer vertreten sind), ein Geschenk des in Dresden lebenden Kurländers, Herrn Direktor Kraußling, ist seit 1859 den Bibliotheken des Museums und der literarischen Gesellschaft einverleibt worden.

4. Geschichtliche Werke.

- (434) Pfingsten, Uebersicht der Weltgeschichte, 3. Aufl., 1852, vom Verfasser.
- (501) R. Schulz, Pascales stibtu-grahmata. Mitau 1861. Geschenk der Verleger H. H. Kochlig und Behre.
- (435) Livius Römische Geschichte, Baseler Ausgabe von 1543, in folio; ehemals im Besitze Philipp Melancthon's und mit verschiedenen Notizen von seiner Hand, sowie mit seiner Namensinschrift versehen. Geschenk des Herrn Consistorialrath P. Neander in Mitau.
- (494) Mommsen, Römische Geschichte und dessen Römische Chronologie, von M. K. v. Pauker.
- (459) R. Wendt, Die Insel Ceylon bis ins 1. Jahrhundert nach Chr. Geb. 1854. Dorpat.
- (478) Scriptores rerum germanicarum, in us. schol. recudi fecit Pertz. (13 Hefte), von M. K. v. Pauker.
- (494) Giesebrecht, deutsche Kaisergeschichte, von Herrn M. K. v. Pauker.
- (453) Jessien, Diplomaterium des Klosters Arensböck, III., 1. 1852, von der Schlesw.-Holst.-Lauenb. Alterthums-Gesellschaft.
- (423) Munch, symbolae ad Historiam Antiquiorem rerum Norvegicarum, 1850, von Herrn Dr. A. Buchholz zu Riga.
- (435) Nordberg, Leben Karls XII., 3 Bde. in Fol., von Herrn Regierungsrath von Diederichs.
- (421) Кёппен, Водъ и Вотская Пятина, vom Verfasser.
- (428) Исторія Казакахъ Запорожскихъ, 1851, von der Gesellschaft für Geschichte und Alterthümer zu Odessa.
- (444) (Bulcow) Оборона летописи русской Несторовой etc. С. П. 1840.
- (453) N. G. Riesenkampf, der deutsche Hof zu Nowgorod u. s. w. Dorpat 1854.
- (459) Erdmann, Историческія записки и проч., Новг. 1855, vom Verfasser.
- (475) Rerum Moscovitarum Commentarii Sigismundi Lib. Bar. in Herberstein etc. s. l. 1600. Fol., von Sr. Excellenz dem Herrn kurl. Civilgouverneur wirkfl. Staatsrath v. Walujeff.

- (486) Aug. v. Engelmann, Хронологическія изслѣдованія въ области русской и ливонской исторіи въ 13. и 14. столѣтіяхъ, С. Пб. 1858.
- (520) A. Widenhauser, Moldawa oder Beiträge zu einem Urkundenbuche für die Moldau und Bukowina. 1. Heft. Wien 1862. Vom Verfasser.
- (477) Vertot, histoire des chevaliers de St. Jean. T. 1. ed. 5. Amst. 1757. T. 2—5. Paris 1726. Geschenk des Herrn Grafen Raczyński.
- (477) Codice del Sacro militare ordine Gerosolimitano. Malta 1782. Von demselben.
- (477) P. Gauger, Geschichte des Ritterordens des heil. Johannis von Jerusalem. Karlsruhe 1844. Von demselben.
- (413) Ordnung für die evangelisch-reformirte Gemeinde zu Lübeck. Riga 1851. 4°. Von der Alterthums-gesellschaft zu Riga.
- (442) Disse hiernach geschriebene Artikel haben sich die hier unten geschrieben zu Marpurk vergleicht am dritten Tag des Weinmonats 1529. Martinus Luther — Justus Jonas — Philippus Melancthon aus Sachsen — Andreas Osiander von Nürnberg — Joannes Brentius von schwäbisch Hall — Stoffa und Agricola von Augspurg — Joannes Oecolampadius — Adolvicus Zwinglius — Martinus Butzerus und Caspar Ondian von Strassburg, von Herrn Pastor Grise.
- (481) J. H. Kurz, Handbuch der allgem. Kirchengeschichte, 2. Ausg. Mitau 1858, von Herrn Buchh. Lucas.
- (481) J. H. Kurz, Lehrbuch der Kirchengeschichte für Studirende, 3. und 4. Ausgabe, 1857 und 1860, vom Buchh. Lucas.
- (481) J. H. Kurz, Abriss der Kirchengeschichte für höhere Lehranstalten, neue Aufl., Mitau 1858, vom Buchh. Lucas.
- (403) Pabst, Meinhard, Livlands Apostel, II. 1849.
- (405) Dr. Napiersky, Beiträge zur Geschichte der Kirchen und Prediger in Livland, vom Verfasser.
- (405) Dr. Napiersky, Lebensnachrichten von den livländischen Predigern, mit literärischen Nachweisen, vom Verfasser.
- (407) Dr. Napiersky, Reihenfolge der livländ. Landmeister, vom Verfasser.
- (436) Dr. Napiersky, Livoniae Commentarius Gregorio XIII. P. M. ab Antonio Possevino scriptus, nunc primum editus e Codice Bibl. Vaticanae, 1852, vom Verfasser.
- (494) Dr. Napiersky, Die 700 Jahre der Geschichte Livlands, Programm zum 25. Stiftungstage der Gesell. für Gesch. und Alterthumsfunde der Ostseeprovinzen, Riga, 1859, vom Verfasser.

- (420) Kallmeier, Die Begründung der evangelisch-lutherischen Kirche in Kurland durch Herzog Gotthardt, Riga 1851.
- (423) J. v. Buchhörden, Materialien zur Gütergeschichte Livlands, 1851, II. vom Verfasser.
- (436) J. v. Pauker, Die Herren von Lode und deren Güter in Estland, Livland und auf der Insel Desel, nach Urkunden und andern geschichtlichen Nachrichten. Dorpat 1852.
- (461) J. v. Pauker, Die Regenten, Oberbefehlshaber und Oberbeamten Estlands (zur Zeit der Dänenherrschaft). I.
- (460) J. v. Pauker, Die Civil- und Militär-Oberbefehlshaber in Estland von 1704—1855.
- (440) Beise, Dorpat während der ersten 50 Jahre. (Schrift zur Jubelfeier der Universität im Jahre 1852.)
- (461) Beise, Geschichtliches zur Verfassung der Kirchengemeinde Dorpat.
- (442) K. Schirren, Nachrichten der Griechen und Römer über die östlichen Küstenländer des baltischen Meeres, Riga 1852, Jubelschrift, vom Verfasser.
- (506) K. Schirren, Verzeichniß livländ. Geschichtsquellen in schwedischen Archiven und Bibliotheken, Dorpat 1861.
- (448) Bunge, Archiv, VII. 2.
- (480) Bunge, Liv-, Est- und Kurländisches Urkundenbuch und Regesten, Reval 1852, von Herrn Oberhofgerichts-Advokat K. v. Neumann.
- (453) P. v. Göge, Albert Suerbeer, Erzbischof von Preußen, Livland und Estland. Geschichtliche Darstellung. Petersburg 1854.
- (453) v. Keyserling, Stammtafeln, Nachrichten und Urkunden von dem Geschlechte derer von Keyserlingk, Berlin 1854.
- (453) Regesten des Geschlechtes Salza, Leipzig 1854, Geschenk von Herrn K. v. Derchau.
- (459) Rascii Rigensis tumultus initia etc.
- (466) Melchior Hoffmann, An de geloefigen vorsambling inn Lislant, ein korte formaninghe, 1526, von der Gesell. für Geschichte und Alterth. der Ostseeprovinzen.
- (478) Jegor v. Sivers, Wenden, seine Vergangenheit und Gegenwart, Riga 1857, vom Verfasser.
- (523) Jegor v. Sivers, Das Buch der Güter Livlands und Desels, Riga 1863, vom Verfasser.
- (482) Die Rigische Rathslinie vom Jahre 1226 bis auf die gegenwärtige Zeit, Riga 1857, vom rigischen Stadtrath.

- (484) H. J. Hansen, Geschichte der Stadt Narva, Dorpat 1858, vom Verfasser.
- (490) Otto v. Rutenberg, Geschichte der Ostseeprovinzen Liv-, Est- und Kurland, von den ältesten Zeiten bis zum Untergang ihrer Selbstständigkeit, Leipzig 1859, vom Verfasser.
- (436) Paul Fürst, erneuertes und vermehrtes Wappenbuch (Deutschlands) in 6 Theilen, 1697.
- (470) G. van Loon, Nederlandsche Historie Penningen IV V in folio. aus Amsterdam.
- (495) Ed. Raczyński, Le médailler de Pologne ou collection de médailles ayant rapport à l'histoire de ce pays etc., Breslau 1838, vom Grafen W. Raczyński in Mitau.
- (471) Niehl, Naturgeschichte des deutschen Volkes, 3 Bde., von Herrn M. K. v. Paucker.

5. Biographien.

- (399) Polewoi, Geschichte des Fürsten Italiiski Grafen Suworow-Nimnikski, Generallissimus der russ. Armeen, übersetzt von J. de la Croix, vom Uebersetzer.
- (408) Die bei dem Ableben der Herzogin von Kurland, von dem luth. Prediger Goepp in Paris in französischer Sprache gehaltene und daselbst im Druck erschienene Gedächtnisrede.
- (412) Erinnerung an Chr. Gottlieb Mayer, weiland Superintendenten in Reval († Okt. 1848), Reval 1850.
- (418) Klendke, Alexand. von Humboldt, ein biograph. Denkmal, 1851.
- (434) Rißl's Lebensbeschreibung von Christern, von J. Löwenstein.
- (435) Kogebue, Dr. Bahrdt mit der eisernen Stirn oder die deutsche Union gegen Zimmermann, von Herrn Pastor Kienig in Libau.
- (440) Розбергъ, сочинение Графа Уварова.
- (442) K. Mercklin, Gedächtnisrede auf K. Morgenstern († 3. Sept. 1852), Dorpat 1853.
- (453) Chr. v. Strömberg, das Haus Balthory, von Herrn Kammerherrn v. Simolin.
- (453) J. Th. Struve, Memoria Nicolai Mohri. Casani 1854.
- (464) Drei große Wappen mit 279 Geschlechtstafeln Kur-, Liv- und Estländischer Indigenats-Adelsfamilien. Gesammelt und größtentheils selbst geschrieben vom Herrn Landhofmeister v. Klopmann, der dieselben dem Museum testamentarisch vermacht hat.

- (470) Jordan, Adalbert von Bremen. (Progr. des Reval. Gymnasium, 1856.)
- (477) Jonsac, histoire de Stanislas Jablonowski (1631—1702) en 4 tomes, Leipzig 1774, Von Herrn Grafen W. Raczynski in Mitau.
- (477) Eduard Graf Raczynski († 1845) Listy Króla Jana II. do Krolowég Maryi Kazimiry, Warszawa 1824. Von demselben.
- (479) Maximilian von Speck-Sternburg, nach seinem Leben und Wirken, Leipzig 1855, von Herrn Alex. v. Speck-Sternburg zu Litschena.
- (482) Luthers Aufenthalt in Worms 16.—26. April 1521; Abdruck einer gleichzeit. Schrift, Riga 1857, von Herrn Dr. A. W. Buchholz in Riga.
- (493) K. A. Berkholtz, Auch ein Wort über Schiller, Riga 1859, von dem Herrn kurl. Vice-Gouverneur v. Heyking.
- (494) Dr. K. G. Sonntag und die Rig. Stadtblätter während seiner Redaction, Riga 1860.
- (496) Dr. Ch. Fr. Walther, Das 25jährige Amtsjubiläum des Herrn Pastor Taubenheim am 27. Dec. 1859, lateinisches Gedicht nebst deutscher Uebersetzung, St. Petersburg 1860, vom Verfasser.
- (496) Beschreibung des 50jährigen Dienstjubiläums des Herrn ord. Akademikers wirkll. Staatsrathes v. Köppen am 29. December 1859, St. Petersburg 1860, in Fol. (russisch), v. d. Akad. d. Wissenschaften.

6. Ueber Alterthum und Kunst.

- (399) Kritische Bemerkungen zu den Rasnischen Antiquités Russes u. s. w. von Herrn Akademiker Kunik zu St. Petersburg.
- (402) Th. Panoska, Delphi und Melaine, Antikenkranz zum 9. Berliner Winkelmannsfeste, Berlin 1849, vom Prof. Dr. C. Gerhard zu Berlin.
- (402) Karl v. Pauker, De Sophocle medici herois Sacerdote disquisitionis delineatio Particula I. Dorpati 1850, 49. Inauguralschrift.
- (433) Mag. K. v. Pauker, Perseus und Andromeda, besonderer Abdruck aus der Berl. archäolog. Zeitschr. Juni 1852, Nr. 42, vom Verfasser.
- (450) Mag. K. v. Pauker, Dioskuren in Delphi (aus der archäol. Zeitschr. Berlin XI. 39, Nov. 1853).
- (450) Mag. K. v. Pauker, Iheano von einem unbegründeten Verdacht befreit (aus den Mémoires de la Société Imp. d'Archéologie VI. 18, 1852).
- (412) Dr. v. Rapiersky, Ueber Bähr's Schrift „die Gräber der Iiven,“ in den Rig. Stadtblättern 1851, vom Verfasser.

- (427) Fr. Simony, Die Alterthümer vom Hallstädter Salzberg und dessen Umgebung, von der Wiener Akademie.
- (427) Arnet, archäologische Analecten, von derselben.
- (440) R. v. Spalart, Versuch über das Costüm, Wien 1796, 6 Bde. Text und 4 Bde. Kupfer, von Fr. Karoline von Grothus.
- (443) Scheigger in Grätz, Ueber Burgen und Schlösser.
- (451) Mercklin, Aphrodite Nemesis mit der Sandale, Dorpat 1854.
- (459) Mercklin, de curiatorum comitiorum principio disp. 4^o, (in Acad. index schol. 1855, II.)
- (459) Knabl, Der angebl. Götter-Dualismus, vom hist. Verein f. Steiermark.
- (459) Vom Germanischen Museum zu Nürnberg:
- 1) Erster Jahresbericht, 1853.
 - 2) Organismus des germanischen Museums.
 - 3) Aufruf, 2. Auflage.
 - 4) Beilage z. Anzeigen für Kunde der deutschen Vorzeit 1856, Nr. 1—7.
 - 5) Vierter Jahresbericht. (483.)
- (466) Pratoberera, die keltischen u. römischen Antiken in Steiermark, 1856.
- (475) B. v. Köhne, Описание Музеума пок. Князя Вассилія Викторovichа греческихъ поселеній въ Россіи, равно какъ царствъ Понтійскаго и Воспора Кижмерійскаго. 2 Bde. Fol. St. Petersburg 1857, von der Frau Fürstin Kotschubey, durch Herrn v. Köhne.
- (476) H. Otte, Archäologisches Wörterbuch, Leipzig 1857.
- (479) R. W. Nisß, das Taufbecken der Kieler Nikolaiskirche, Kiel 1857.
- (483) D. Zeyß, De ritu romano, Rev. 1858 (Gratulationschrift zur 300jähr. Jubelfeier der Universität Jena) vom Herrn estländischen Gouvernements-Schuldirektor Dr. Gahlenbäck.
- (493) Fabre in Simferopol, Достопамятвѣйшія древности Крыма и соединенныя съ ними воспоминанія, Одесса 1859, vom Verfasser.
- (494) Krause, Angeiologie, von Herrn Mag. R. v. Pauker.
- (501) Очеркъ заслугъ наукамъ князя Мих. Сем. Воронцова, von dem Herrn Secr. der Gesellschaft für Geschichte und Althümer in Odessa.
- (508) L. Scheser, Apotheose des Homer, 1. Band, Jahr 1858, von Herrn Mag. R. v. Pauker.
- (508) Piper, Ueber einige Denkmäler des Berliner Museums, Berlin 1846, von Herrn Mag. R. v. Pauker.
- (508) R. F. Hermann, Lehrbuch der gottesdienstl. Alterthümer der Griechen, Heidelberg 1848, von Herrn Mag. R. v. Pauker.

- (524) F. v. Warnstedt, Ueber Alterthumsgegenstände, eine Ansprache, Kiel 1835, von der Schlesw.-Holst.-Lauenb. Gesellschaft f. Sammlung u. Erhaltung nat. Alterthümer.
- (477) Comte Athanase Raczyński, Dictionnaire d'artistes pour servir à l'histoire de l'art moderne en Allemagne, Berl. 1842, vom Herrn Grafen W. Raczyński in Mitau.
- (486) G. Hansen, Ueber die kirchlichen Bauwerke Revals und deren Alterthümer (im Programm des Nev. Gymnas. für 1858).
- (520) Raccolta delle più belle vedute antiche e moderne di Roma, disegnate ed incise dal Cavaliere Giuseppe Vasi, Roma 1786, 2 Bde. in Quersolio. Geschenk vom Herrn Grafen W. Raczyński, kurl. Gouvernements-Schuldirektor.
- (464) Wiedemann, Musikalische Effectmittel und Tonmalerei.

7. Poesie und dahin Einschlagendes.

- (399) Estnische Volkslieder, Urschrift und Uebersetzung von H. Neus, herausgegeben von der estl. litär. Gesellsch. zu Reval, 1850. (423.)
- (401) R. Grosensky, Septembermoos, Mitau 1850, vom Verfasser.
- (402) Graf R. Rehbinder, Eisenmährchen, Dorpat 1850, vom Verfasser.
- (424) Graf R. Rehbinder, Der Ring, Trauerspiel.
- (449) Graf Rehbinder, die belletristische Literatur der Ostseeprovinzen Rußlands, Dorpat 1853.
- (445) Graf Rehbinder, Musenalmanach, 1854.
- (478) Graf Rehbinder, Literarisches Taschenbuch der Deutschen in Rußland, Riga 1858.
- (404) E. Pabst, Das alte auf unsere Undeutschen gedichtete Liedlein u. s. w. Reval 1848.
- (408) E. v. Reinthal, Cyclus dramatischer Bilder: Jlda, Swätoslaw, Jaropolk, Dorpat 1848.
- (408) Gesprächspiele, 7. Theil, von einem Mitgliede der fruchtbringenden Gesellschaft zu Nürnberg, 1647 verfaßt.
- (425) Joh. Christoff Görings Liebes Meyenblümlein oder Venus Rosenfränklein, gedruckt im Jahre 1645, vom Herrn Rath Rochlig.
- (434) v. Speck-Sternburg, Nachgelassene Gedichte, Geschenk seines Vaters in Lütßena.
- (436) Neufird, Dichtertanon, Kiew 1853.
- (447) Lortsch, Libausche Dichtungen, vom Verfasser.
- (470) Leeuwen, Lycidas ecl. et Musae invocatio, praem. orn. 1856.

- (476) J. van Leeuwen, Octaviae querela (gekröntes Preisgedicht, 1857).
- (477) H. Chr. Liebau, Gedichte, Uebersetzungen aus Horaz, Pindar und dergl., Manuscript, vom Herrn Oberhofgerichts-Secretär Andreaä.
- (483) Gregor Gennadi, Литература русской библиографии, С. П. 1858. vom Verfasser.
- (483) Jegor v. Sivers, Palmen und Birken, 2. Aufl., Leipzig 1853, vom Verfasser.
- (521) Jegor v. Sivers, Aus beiden Welten, Leipzig 1863, vom Verfasser.
- (486) F. Torney, Des Kallinos, Tyrtäos und Alkos Nachlaß (Programm des Mitauer Gymnas. für 1858).
- (486) F. Torney, Des Musäos Hero und Leander, griech. Text mit metr. Uebersetzung, Mitau 1859, vom Verfasser.
- (486) F. Torney, Kolluthos Raub der Helena, metr. Uebersetzung, Mitau 1860, vom Verfasser.
- (486) Dr. G. Fr. Meyer, Hero u. Leander, St. Petersburg 1858, v. Verfass.
- (488) Schömann, de reticentia Homeri, Dissertation, Geschenk des Herrn M. K. v. Paucker.
- (488) Schömann, de Aristotelis censura carminum epicorum, Dissertat., von demselben.
- (488) Schömann, de appendice Theogoniae Hesiodaeae, Dissertation, von demselben.
- (488) Schömann, de Cupidine cosmogenico, Dissertation, von demselben.
- (488) Schömann, de Jovis incunabilis, Dissertation, von demselben.
- (488) Schömann, de vet. crit. notis ad Hesiodi Op. et D., Dissertation, von demselben.
- (490) L. Schley, Gedichte, neu bearbeitete Sammlung, Libau 1859, vom Verfasser.
- (491) Scholia in Aeschyli tragoedias, ed. Schnetz, vom Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (491) Poetae graeci lyriçi, ed. Bergk., von demselben.
- (494) Rosenfeldt, des Virgilius 4. Idylle nach Inhalt und Bedeutung gewürdigt und mit herrschenden Zeitideen verglichen (im Programm des Gymnasium zu Reval für 1859), von demselben.
- (492) Skohlmeisteris un winna dehls, Riga 1859, von Herrn Buchh. Lucas.
- (508) Gumals un Lina, pahrzehlis G. Dünsberg.
- (508) Mahte, mašt perschimi ar 12 bildehm, beide vom Herrn Buchh. Meyher in Mitau.

8. Sprachwissenschaftliche Schriften.

- (407) Stephany, titul graecor. p. V.
- (435) A. Döllen zu Kiew, Kurzer geschichtl. Abriß der altgriechischen Literatur, 1851 (in russ. Sprache), vom Verfasser.
- (476) Trautvetter, Ueber den Kunstausdruck Epitellium, seine Bedeutung u. s. w., vom Verfasser.
- (491) G. Bernhardt, Geschichte der griechischen Poesie, vom Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (505) G. Bernhardt, Grundriß der griechischen Literatur, von demselben.
- (435) Anonymus Magliabecchianus a L. Mercklino nunc primum editus (in Solemnia publ. Un. Lit. Caes. Dorp. a. dec. lustra conditae u. s. w.).
- (435) L. Mercklini Questiones Varronianae (im Index Schol. etc. 1852).
- (453) L. Mercklini de osculana pugna Commentatio, 1854 (im Index Scholar. 1854).
- (477) L. Mercklini de Varronianis hebdomadibus animadversiones (in den Dorp. Univerf. Lectionen = Verzeichnisse für 1857).
- (484) L. Mercklini de Varronis tralaticio scribendi genere (Progr. f. 1857).
- (506) L. Mercklini Observationes ad S. Pomp. Festi Paulique excerpta (im Index lectionum für 1860).
- (506) Rathlef, de A. Cremutio Cordo, Dorp. 1859, (Doktor-Dissertation).
- (520) Vogel, de accurata naturae observatione veterum interpretandi artis optima adjunctrice, Mitaviae 1862 (im Progr. d. Gymnas.-Altus).
- (525) Mag. Graff, de laudationibus Romanorum (Dissertation, 1863).
- (483 u. 492) Diez, Grammatik der romanischen Sprachen, 2 Bde., von Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (508) De Castres, Das französische Verb, Leipzig 1858, von Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (425) E. A. Pfingsten, Ueber die deutsche Rechtschreibung, Mitau 1851.
- (460) Wichmann, Einige Bemerkungen über die deutsche Sprache in Estland, 1855.
- (501) Hoheisel, Einige Eigenthümlichkeiten der deutschen Sprache Estlands (im Gymnasial-Programme von Reval für 1860).
- (501) Flügel in Vicenza, Propedeutica allo studio della lingua tedesca, Vienna 1859, vom Verfasser durch Herrn Dr. Bluhm.
- (526) A. Trautvetter) Biegung der Hauptwörter im Neuhochdeutschen, Mitau 1863 (im Mitauer Gymnasial-Programm für 1863).

- (414) Sjögrén, Neue estnische Uebersetzungen der Bacmeisterschen Sprachprobe, 1850.
- (425) Wiedemann, Grammatik der wotjakischen Sprache, Reval 1851.
- (437) Wiedemann, Ueber das Neugriechische und sein Verhältniß zum Altgriechischen und zu den romanischen Sprachen, Reval 1852.
- (463) Wiedemann, Ueber die neueste Behandlung der estnischen Grammatik (aus den Mélanges russes de l'Acad. de St. Petersb. II.)
- (467) Wiedemann, Ueber das Wotische in seiner Stellung zum Estnischen.
- (491) Wiedemann, Zur Dialektenkunde der wotjakischen Sprache.
- (491) Wiedemann, Ueber die livische Sprache und ihr Verhältniß zur estnischen.
- (509) Wiedemann u. Sjögrén, Livische Grammatik nebst Wörterbuch, 1861.
- (411) Mylischs Versuch einer Darstellung der fehlerhaften Aussprache im Lettischen.
- (455) Schmalzer, Jahrbücher für die slavische Literatur, Kunst und Wissenschaft, neue Folge, 2 Bde.
- (459) Erdmann in Nowgorod, Имен. Числ. два, три, четыре, Новг. 1855.
- (459) Erdmann, Деньги, кабакъ, набать, Новг. 1855, Beide v. Verfasser.
- (465) Nikolitsch, Etymologischer Theil der russischen Sprachlehre, 3. Aufl., vom Verfasser.
- (523) Nikolitsch, Etymologischer Theil der russ. Grammatik, bearbeitet für Deutsche, 4. Auflage, Mitau und Leipzig 1863, vom Verleger Herrn G. A. Reyher.
- (481) J. Golotusow, Chrestomathie zum Uebersetzen aus d. Russischen, 1857.
- (501) J. Golotusow, Erklärung der Bedeutung und des Gebrauchs einiger Synonymen der russischen Sprache (im Programm des Mitauer Gymnasiums für 1860).
- (500) Pawlowski, Russische Sprachlehre, 4. Aufl., vom Herrn Verleger G. A. Reyher in Mitau.
- (435) Pfizmaier, Kritische Durchsicht der von Dawidow verfaßten Wörterammlung aus der Sprache der Ainos, 1851.
- (412) Preces S. Niersis Clajensis, Armeniorum Patriarchae, 24 linguis editae, Venetiis 1823.
- (479) H. Neus, Beitrag zur vergleichenden Sprachforschung, in schwedischer Uebersetzung (aus der Zeitschrift Suomi), von der estländischen liter. Gesellschaft zu Reval.
- (492) M. Paic, Pafigraphie mittels arabischer Zahlzeichen, Semlin 1859, vom Verfasser.

9. Theologische Werke.

(NB. Kirchengeschichte siehe unter Geschichte.)

- (436) Stibigt, Religionsgespräche 1669, von Herrn Woldemar.
 (440) Hornack, Der christlichen Gemeinde Gottesdienst im apostolischen Zeitalter.
 (453) Bibel, Ausgabe von 1692, in Royalsfolio mit Kupfern, vom Herrn Geheimrath v. Brevern.
 (453) A. v. Dettingen, Die Hoffnung des Volkes Israel im Lichte der heil. Schrift, 1853, Dorpat.
 (453) A. v. Dettingen, Die synagogale Exegese des Volkes Israel u. s. w., Dorpat 1853.
 (459) J. J. H. v. Braunschweig, Die Ekklesiologie, biblisch-dogmatisch entworfen, 1. Theil: Wesen der Kirche, 1855.
 (476) A. Dölln, Nachrichten über die evangelisch-lutherische Gemeinde in Kiew, von Herrn Dr. Schulz in Dorpat.
 (477) Czesćioletnia korespondencya władz duchownych z rzadem świeckim, s. 1. 1816 (herausgegeben von dem Erzbischof von Gnesen, Graf Ignac Raczyński), vom Grafen W. Raczyński in Mitau.
 (487) Kurz, Die Söhne Gottes in Gen. 6, v. 1—4 und die sündigen Engel in 2. Petr. 2, v. 4, 5, und Jud. 6, 7. Streitschrift gegen Hengstenberg, Mitau 1858, vom Verleger Herrn F. Lucas in Mitau.
 (491) Kurz, die Ehe des Propheten Hosea, nach Hosea I.—III., von demselb.

10. Schriften philosophischen Inhalts.

- (407) Haken, Begriff der Ehre. Dissertation.
 (438) D. Kienitz, Prolegomena zur Geschichte der Menschheit, Dorpat 1853, I., vom Verfasser.
 (440) Friedländer, Die Theorie des Werths, Dissertation.
 (448) Madai, Rede über die Philosophie.
 (492) Friedreich, Symbolik u. Mythologie der Natur, Würzburg 1859.

11. Mathematische Bücher.

- (461) Mathematische Bibliothek des sel. Prof. M. G. v. Paucker. (Siehe unter 3. ganze Sammlungen.)
 (401) Nerling, Die sieben Rechnungsarten mit Buchstaben, Dorpat 1849, vom Gouvernements-Schuldirektor v. Belago.
 (450) Nerling, Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie, Dorpat 1853.

- (402) Bläse, die Feldmesskunst, Mitau 1850.
- (445) Bläse, Fünf Aufgaben aus der Statik (im Mitauschen Gymnas.-Programm für 1853).
- (435) Dr. Helmling, Transformation und Ausmittelung bestimmter Integrale, 1851.
- (435) Dr. A. Sonnenburg, Arithmonomia naturalis sive de numeris in rerum natura tentamen e Mineralogia, Botanice et Zoologia illustratum, 1838, vom Herrn Prof. M. G. v. Pauker.
- (435) M. G. v. Pauker, Das astronomische Längenmaaß. Sonderabdruck aus dem Bülletin der Wissenschaften.
- (435) M. G. v. Pauker, Zur Theorie der kleinsten Quadrate 2., 3. und 5. Artikel. Sonderabdruck aus dem Bülletin der Wissenschaften.
- (440) Struve, Nachricht von der Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere, 1853.
- (470) J. P. Delprat, Vergelijking van het zoogenaemde Parallelogram van Walt, met een later voorgestellten toestel, 4°.
- (470) Krayenhoff, Précis Historique des Opérations Géodésiques et Astronomiques faites en Hollande, 4°, von der königl. Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam.
- (523) Dr. A. Sawitsch, Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitstheorie auf die Berechnung der Beobachtungen und geodätischen Messungen oder die Methode der kleinsten Quadrate, deutsch von G. Lais, Mitau und Leipzig 1863, Geschenk des Verlegers Herrn G. A. Reyher.
- (523) G. Brajsche, Mehrischanas mahziba. Kauschu ffohlahm farakstita, Zsigawâ 1862, von demselben.
- (525) Dr. Minding, De curvatura superficierum questiones, 1863.

12. Naturwissenschaftliche Bücher nebst solche über Medizin.

- (401) Dr. Mädler, Beobachtungen der dorpatschen Universitäts-Sternwarte, 1850, XII.—XIV. (525).
- (435) Döllen, Beobachtungen bei der Sonnenfinsterniß vom 16./28. Juli 1851.
- (464) M. G. Pauker, Ueber die Mondoberfläche.
- (402) Erweg, Ueber die Newtonische Lehre von der Schwere. Manuscript.
- (412) A. B. Rapiersky, Beobachtungen über die Elasticität der Metalle, Mitau 1850.
- (418) A. B. Rapiersky, Meteorologische Beobachtungen in Mitau, Jan. und Febr. 1851.

- (418) Dr. Tiling, Vergleichung des Klimas von Ajan am Schotskischen Meere mit dem von Riga.
- (437) Die Witterungsverhältnisse in Estland, nach gleichzeitigen Beobachtungen vom 1. December 1850 bis 30. November 1851.
- (453) R. Wiszniewski, die mittlere jährliche Temperatur, 1853, Dorpat.
- (475) Meteorologische Waarnemingen, uitgegeven door het kon. nederl. meteorol. Instituut, Utrecht 1855.
- (476) Dove, Klimatologische Beiträge, Berlin 1857, vom Verfasser.
- (486) Aug. v. Engelmann, Rezension über Wesselowski, das Klima Rußlands.
- (436) Chemische Analyse des Wassers aus der Düna (Schrift zur Dorpater Jubelfeier 1852), vom naturforsch. Verein zu Riga.
- (505) K. v. Neumann, Ueber das Maximum der Dichtigkeit beim Meerwasser, München 1861.
- (462) Dr. A. Meyer, Eine neue einfache Methode das spezifische Gewicht fester und flüssiger Körper zu bestimmen, 1855.
- (470) Van Rees, Over de verdeling van het Magnetismus in Magneten, 4^o.
- (500) Kupffer, Recherches expérimentales sur l'élasticité des métaux, 1860.
- (508) Pouillet, Elémens de Physique et de Météorologie, 3 vol., Paris 1853, von Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (525) Mag. A. v. Dettingen, Ueber das Laden der Leidener Batterie zc.
- (404) G. Ignatius, Ueber die Theorie der Wasserstoffsäuren, Moskwa 1840, vom Dr. Paucker zu Reval.
- (407) Plaskowski, Salia alcalina.
- (435) L. Strauch, De Kalio Jodato, 1852.
- (459) Beckmann, Ueber die Fettsäure von der gem. Formel $(C_2 H_2) n O_4$ und ein neues Glied derselben Gerdeinsäure, 1855.
- (525) Dr. Höppener, Ueber die Zersetzung einiger Schwefelverbindungen u. s. w.
- (525) Dr. Burjy, Ueber den Einfluß einiger Salze u. s. w.
- (435) R. Zellinsky, De telis quibusdam collam edentibus, 1852.
- (435) Hlasek, De structura et textura lienis, 1852.
- (435) C. A. v. Wistinghausen, Experimenta quaedam endosmotica de bilis in absorptione adipum neutralium partibus, 1851.
- (435) A. G. Lang, De adipe in urina et renibus hominum et animalium benevalentium contento, 1852.
- (470) A. Numan, Bijdrage tot de ontledkundeje en physiologische kennis der Horens van het Rundvee.

- (470) A. Numann, Ontaarding in vet of Steatosis en buitengewone vergrooting der slaapspiieren bij een jonggeboren Kalf, 4°.
- (525) Dr. Wagner, Ueber den Ursprung der Sehnervenfasern im menschlichen Gehirn.
- (525) Dr. Stieda, Ueber das Capillarsystem der Milz.
- (525) Dr. E. Bidder, Beiträge zur Lehre von der Function der Nieren.
- (470) J. L. Dusseau, Vergelijkend mikroskopisch Onderzoek van het Beenweefsel en van verbeeningen in zachte deelen, 4°.
- (470) J. van der Hoeven, Bijdrage tot de kennis van den Potto van Bosman, 4°.
- (407) Schrenk, Die Luchsarten des Nordens.
- (426) D. v. Rutenberg, Руководство къ познанію лошади по наружному ея осмотру. Изданіе второе. С. П. 1851.
- (476) F. Unterberger, Ueber Hippophagie.
- (477) F. Asmuß, Das vollkommenste Hautskelett des bisher bekannten Thierreiches, 1856.
- (431) Hübner, Das Wallthier, 1852, Reval.
- (431) K. Gorski, Anatomische Abhandlung über d. Becken der Saurier, 1852.
- (420) Fischer-Waldheim, Entomographie de la Russie. V. 1851.
- (453) G. Gerstfeld, Die Mundtheile der saugenden Insekten, Dorpat 1853.
- (475) Motschulski, Etudes entomologique, ann. 4, 5, 6 et 7. Helsingfors 1858, von der Defonom. Gesell. zu Petersburg. (491.)
- (477) Kawall, Hymenopteren in Kurland.
- (477) Kawall, Bienen in Kurland.
- (477) Kawall, Ichneumoniden in Kurland.
- (470) A. Numann, Verhandeling over den Veelkop-blaaswurm der hersenen Polyccephalus (Coenurus) cerebialis, 4°.
- (440) Eichwald, Dritter Nachtrag zur Infulorienkunde Rußlands (aus dem Bulletin, 1852, II.).
- (440) Bunge, Icones plantarum etc.
- (407) Dr. R. v. Trautvetter, Die Pflanzengeographischen Verhältnisse des europäischen Rußlands.
- (410) Dr. E. Lindemann, Prodrum Florarum für Tschernigow, Mohilew, Minsk und Grodno (Sonderabdruck aus dem Mosk. Bulletin, 1850).
- (418) Heugel, Ueber das Chaerophyllum aromaticum, welches bei Kokenhusen und auch unweit Riga angetroffen wird.
- (421) v. Bode, Verbreitungsgränzen der wichtigsten Holzgewächse des europäischen Rußlands.

- (436) Dr. R. v. Trautvetter, *Schrift über Botanik* (in russ. Sprache), 1853.
- (440) Bunge, *Genesis Tamaricum species*.
- (459) Chlebowdarow, *Zur Frage: woher nimmt die Pflanze ihren Stickstoff?* 1855.
- (462) Le Docte mém. sur la chemie et la physiol. végétales et sur l'agriculture, Bruxelles 1849, von der Acad. roy. des sciences d. lettr. et d. b. arts de Belgique.
- (470) G. Vrolik, *Observations et Expériences relatives à la Maladie des Pommes de Terre*, von der f. Akad. d. Wissensch. zu Amsterdam.
- (470) F. A. Miguel, *Cycadeae quaedam Americanae partim novae*, 4°, von derselben.
- (470) F. A. Miguel, *Analecta Botanica Indica. Commentationes de variis stirpibus Asiae Australionis, Pars I.—VII.*, 4°, von derselben.
- (470) F. A. Miguel, *Revisio critica Casuarinarum*, 4°, von derselben.
- (470) G. J. Verdam, *Bijdrage tot de Beschouwing der Lemniscaten*, 4°, von derselben.
- (470) H. Schacht, *Entwicklungsgeschichte des Pflanzen-Embryon*, von derselben.
- (503) Bläse, *Die natürlichen Familien der wildwachsenden Phanerogamen Kurz, Liv- und Estlands*, Mitau 1861.
- (506) J. C. Neumann, *Ueber den vorzugsweise wirksamen Bestandtheil des schwarzen Pfeffers*, 1860.
- (407) Pacht, *Der devonische Kalk in Livland*.
- (418) Eichwald, *Die Paläontologie Rußlands*, St. Petersburg 1851 (in russ. Sprache).
- (470) P. Harding, *De Bodem onder Amsterdam, onderzocht en beschreven*, 4°
- (475) Chr. H. Pander, *Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems der russ. halt. Gouvernements*.
- (478) Pander, *Ueber die Plakodermen des devonischen Systems*, St. Petersburg 1857.
- (493) Pander, *Ueber die Etenodipterinen des devonischen Systems*, St. Petersburg 1858.
- (498) Pander, *Ueber die Saurodipterinen, Dendrodonten, Ghyptolepiden und Cheirolepiden des devonischen Systems*, St. Petersburg 1860.
- (508) *Second report of a geological reconnaissance of Arkansas*, 1859 and 1860, von der Smithsonian Institution zu Washington.
- (525) Mag. v. Rosen, *Die chemisch-geognostischen Verhältnisse*.

- (526) G. v. Berg, Repertorium der Literatur über die Mineralogie, Geologie, Paläontologie, Berg- und Hüttenkunde Rußlands bis zum Schluß des 18. Jahrhunderts, Petersburg 1862, von der kais. Mineral. Gesell.
- (411) Orens Naturgeschichte, Geschenk des Herr Pastor Kienitz zu Libau.
- (424) Dr. Eichwald, Naturhistorische Bemerkungen als Beitrag zur vergleichenden Geographie, auf einer Reise durch die Eifel, Tyrol, Italien, Sizilien und Algier, 4^o, Moskwa 1851, vom Verfasser.
- (440) Dr. Eichwald, Introductio in historiam naturalem Caspii maris, Casani 1824.
- (440) Reichert, Die monogame Fortpflanzung.
- (453) Th. B. Meyer, De fontibus ex quibus animalia et plantae Nitrogenium excipiant, 1853.
- (478) Humboldt, Kosmos.
- (508) Welcher ist der werthvollste Bestandtheil des Düngers?
-
- (402) Dr. Lindgrén, Die Hospitalklinik an einigen Universtitäten Rußlands, Kasan 1850.
- (404) Wunderbar, Biblisch-talmudische Medizin, Mitau 1850, 3 Hft. (471)
- (404) Dr. v. Hübbenet, Ueber den heutigen Standpunkte der Medizin.
- (407) Bergmann, De cartilaginibus.
- (407) Eylandt, De musculis organ. etc.
- (407) Lang, De adipis concoctione.
- (407) Mayer, De rat. q. ferrum mut. in corpore.
- (407) Messerschmidt, De operat. chiloplasticis.
- (407) Schellbach, De bilis functione.
- (407) Schrenk, De eff. medic. in digestionem.
- (407) Schultz, De scabie humana.
- (407) Zander, De succo enterico.
- (407) Zimmermann, De cholera.
- (411) Dr. Stäger, Ueber die Cholera.
- (414) Dr. M. Heine, Medizinisch-historisches aus Rußland. (461.)
- (435) G. Behse, De graviditate tubaria, 1852.
- (435) A. Boehmer, De hyperaemia, causa repentinae mortis, 1852.
- (435) A. Deppisch, De Gangraena typhum subsequente, 1852.
- (435) K. Dieberg, De tumoribus celoidibus, 1852.
- (435) M. Korabiewicz, De div. hydroceles cur. meth., 1852.
- (435) J. F. Oldekop, De volvulo. 1851.
- (435) E. G. Schilling, De medullae Spinalis textura, 1852.

- (436) Dr. Lindemann, Dioscorides.
- (436) Beitrag zur Lehre vom Magengeschwür, vom ärztlichen Verein z. Riga.
- (453) G. Barth, *Conspectus morborum oculorum etc.*, 1854.
- (453) E. Buchheim, *De Trimethylamino etc.*, 1854.
- (453) W. Clarc, *De excretionem acidum sulfuricum etc.*, 1854.
- (453) Th. Eylandt, *De acidorum sumptorum etc.*, 1854.
- (453) E. Gerlach, *De Manniti vi et indole etc.*, 1854.
- (453) A. Göbel, Ueber den heilsamen Meereschlamm an den Küsten der Insel Defel, 1854, Dorpat.
- (453) A. Gulecke, *De vi magnesia ustae etc.*, 1854.
- (453) M. Harten, *De uteri inversione*, 1853.
- (453) F. Hess, *De hymene clauso etc.*, 1854.
- (453) J. Joelson, *De polypis intestini recti*, 1854.
- (453) Sig. Kröger, *De succo pancreatico*, 1854.
- (453) K. Kupffer, *De medullae spinalis textura etc.*, 1854.
- (453) K. Küttner, *De orig. nervi sympathici*, 1851.
- (453) R. Masing, *De mutationibus spiritus vini etc.*, 1854.
- (453) K. v. Mayer, *De phlebectasi crurum etc.*, 1854.
- (453) G. v. Oettingen, *De Cataractae operatione etc.*, 1854.
- (453) Ph. Owsjannikow, *De medullae spinalis textura etc.*, 1854.
- (453) A. Rehberg, *De urethrotomia perineali etc.*, 1854.
- (453) L. v. Renngarten, *De Anodontae vasorum systemate*, 1853.
- (453) H. Sahmen, *De chiasmatis optici textum*, 1854.
- (453) B. Sawitsch, *De acido arsenicoso etc.*, 1854.
- (453) H. Schneider, *Addit. amputationum etc.*, 1854.
- (453) E. v. Schroeder, *Succi gastrici humani vis digestiva*, 1853.
- (453) A. Steinfeld, *De excisione articulationis genuus*, 1854.
- (453) B. Szokalski, *De operationibus plastinis etc.*, 1854.
- (453) A. Taube, *De membranis serosis etc.*, 1854.
- (453) E. Walter, *Copneae staphyloma radicitus tollendum*, 1854.
- (453) F. Ziehm, *De graviditate appareate etc.*, 1854.
- (453) G. F. v. Zur-Mühlen, *De mutationibus funiculi umbilicalis*, 1854.
- (459) Baerent, *De telae pulmonum ad respirandi motus horumque ad cordis positionem vi et effectu*, 1855.
- (459) Blessig, *De retinae textura*, 1855.
- (459) Boustedt, *De resectione articuli manus*, 1854.
- (459) Brasche, *De cholerae epidemia anno 1853 Dorpati grassante*, 1854.

- (459) Falck, Singularis maniae sive delirio casus adit de hae doctrina perscrutationibus etc., 1855.
- (459) Glogowski, De melituria, 1854.
- (459) Hartmann, Animadversiones ad malleum humidum et farciminosum in homines translatum, 1855.
- (459) Harzes, De endosmosi, pars prior, 4^o, 1855.
- (459) Kehrberg, Disquis de syphilide Dorpati grassante, 1854.
- (459) Keilmann, De laesionibus cranii, 1855.
- (459) Kerkovius, De magnesia de in tractu intestinali mutationibus, 1855.
- (459) Lehmkuhl, De tumor villosus vesicae urinariae, 1855.
- (459) Malewski, Quaedam de camphora, carboneo sesquichlorato, cumarino varillaque, 1855.
- (459) Rosenplänter, Cystitidis cruposae casus singularis, 1855.
- (459) Rotinienz, Quaedam de prolapsu linguae, 1855.
- (459) Schmidt, De arteriarum subligatione obs. quaed., 1855.
- (459) Wagner, Experimenta de excretionem calcariae et magnesiae, 1855.
- (459) Wiegandt, De obstructione arteriarum fibrini coagulatis illatis, 1854.
- (459) Wilde, De alcalibus per urinam excretis, 1855.
- (459) Wulffius, De viscerum inversione latuoli etc., 1855.
- (459) Zoepffel, De partu post matris mortem etc., 1855.
- (470) J. L. C. Schroeder v. d. Kolk, Waarneming van eene Atrophie van het linker Halfvond der Hersenen, met gelijktijdige atrophie der rechterzijde van het Ligohaem.
- (470) Venlagen over de Leprosie te Suriname.
- (484) Dr. Dieterich, Mahzibas grammatas fawahm mahzitahm latweefchu behrnu-fanehmejahm, Jelgawâ 1858.
- (490) Dr. Dieterich, Fahrmaizafchanas grammatina jeb Mahzibas grammatas peeliffums. Latweefchu behrnu-fanehmejahm farafstita no I. v. D. Jelgawâ 1858.
- (485) Protokolle der Gesellschaft praktischer Aerzte in Riga, von den Sitzungen v. 18. Sept. 1857 bis 3. Sept. 1858.
- (489) Блосфельд, Начертание правилъ, соблюдаемыхъ при составленіи и пр. психологико-врачебныхъ свидѣтельствъ, Казань 1859.
- (489) Blossfeld, Weiterer Bericht über den Unterricht in der Staatsarzneifunde auf der Universität Kasan, 1858.
- (489) Nik. Beyer, De Leukaemia, Wirceburgi 1859.

- (505) H. Stephanus, *Medicae artis principes*, 5 Thl., Paris 1567, 2^o, von Herrn Mag. K. v. Paucker.
- (506) Grünhoff, *Die Knochenauswüchse der Augenhöhle*.
- (521) Dr. J. Uße, *Das Klima und die Krankheiten der Stadt Samara*. Berlin 1863.
- (523) J. Wegner, *Pamahzischana fà flimmus mahju = lohpus ahtri un weegli warr pascht un dfeedinaht*, Jelgawâ 1863.
- (525) Dr. Attelmayer, *Ein Beitrag zur Kenntniß der Geschwülste* zc.
- (525) Dr. Bergmann, *Zur Lehre von der Fetterembolie*.
- (525) Dr. Holst, *Zur Lehre von den Selbstamputationen*.
- (525) Dr. Wulff, *Ueber die Tracheotomie bei Croup*.

13. Ueber Geographie, Statistik und Ethnographie.

- (402) Adresskarte von Riga, aufgenommen im Jahre 1845 von Herrn Gouv.-Landmesser J. W. v. Hinzensfeld-Potitt, herausgegeben 1848, vom Verfasser.
- (406) *Notices sur Helsingfors*, vom Landhofmeister v. Klopman.
- (412) Major Wangenheim von Dualen:
 Ueber die alten Eisenerzgruben bei Wechma auf der Insel Desel, Riga Febr. 1849.
 Ueber die schwimmende Insel im Ißingssee.
 Ueber den Krater bei Sall auf der Insel Desel.
 Noch einige Worte über den Krater bei Sall, vom Verfasser geschenkt.
- (412) Dr. K. Grewingk, *Ueber die orographische und geognostische Beschaffenheit der Nordwestküste Amerika's* (Sonderabdruck aus den Verhandl. der Mineral. Gesellschaft zu St. Petersburg), 1850, von Herrn W. Steffenhagen.
- (414) Vom Akademiker Köppen, *Ueber den litauischen Volksstamm* (Sonderabdruck). Als Ergebnis dieser sorgfältigen Untersuchung zählt der litauische Volksstamm 2026000 Individuen, worunter 1154000 Litauer und 872000 Letten.
- (428) Rathlef, *Orographische Skizze von Liv-, Est- und Kurland*, 1851.
- (430) Vom wirkl. Staatsrath und Akademiker P. Köppen die von der kais. Geogr. Gesellschaft zu St. Petersburg herausgegebene ethnographische Karte des europäischen Rußlands (1852), in vier großen Blättern.
- (439) Dr. M. Heine, *Aus den Reiseberichten eines Arztes*.

- (448) Böcler, Der Osten abergläubische Gebräuche (v. d. Akad. d. Wissen.)
- (450) Kutorga, Bemerkungen über das finnische Element im St. Petersburgs Gouvernement (russisch).
- (453) Köppen, Bevölkerung Rußlands. 1851.
- (453) A. Bode, Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einen Theil des europ. Rußlands, St. Petersburg 1854.
- (459) Meine Reise durch Deutschland, Belgien, Frankreich, Italien und die Schweiz, Tagebuch eines Livländers, Dresden 1853, 2 Theile, Geschenk vom Herrn Dr. Woldemar Schulz zu Dorpat.
- (464) v. Derschau, Finnland und die Finnländer, aus dem Russischen, Leipzig 1843.
- (472) K. Ritter, Die Erdkunde von Asien, 7 Theile in 10 Bänden (nebst 1 Bd. Reg. zu 1—6), Berlin 1832—44, von Herrn Dr. Erdmann.
- (475) Keyßler, Neueste Reisen, 2 Bde., 4^o, (1751), von Herrn Jegor v. Sivers.
- (475) J. Bernouilli, Sammlung kurzer Reisebeschreibungen, Bd. 1—6, Berlin 1782 ff., 8^o, von demselben.
- (477) Mommsen, Römische Geschichte, 3 Bde.
- (477) Graf Ed. Raczyński, Dziennik podróży do Turcyi (1814), Bresl. 1821, gr. Fol. mit 82 Kupfern, vom Grafen Raczyński.
- (477) Malte, par une voyageur, 1791, von demselben.
- (477) Neuestes Gemälde von Malta, Ronneburg und Leipzig 1799, 3 Theile, von demselben.
- (477) Fr. Lacroix, Malte et le Gozè, von demselben.
- (478) Report of the superintendent of the U. S. Coast Survey etc., Wash. 1856.
- (480) Der nördl. Ural und die Küstengebirge Pai-Choi, untersucht und beschrieben von einer 1847, 48 und 50, durch die k. russ. geogr. Gesellschaft ausgerüstete Expedition, 1. Bd., 1853, 2. Bd., verf. von dem Leiter der Exp. Obrist Prof. Dr. E. Hofmann, 1856.
- (482) Prof. Poffart, Geographie und Statistik des russischen Reichs in Europa (aus der neuen Bearbeitung von Stein's Hand. d. Geogr. und Statistik, III.), vom Verfasser.
- (491) Stein und Hörschelmann, Handbuch der Geographie und Statistik, neu bearbeitet von Wappäus und A.
- (492) W. Stävenhagen, Baltisches Album.
- (506) Reise der Fregatte Novara um die Erde, 3 Bde., von der Akad. der Wissenschaften zu Wien. (520.)

- (508) A. v. Heyling, Statistisches Jahrbuch für das Gouv. Kurland, 1861 und 1862, vom Verfasser. (514.)
- (514) Grewingk, Geognostische Karte von Liv-, Est- und Kurland, v. Verf.

14. Staatschriften.

- (425) Piltensche Gesetze, Staatschriften und Landtagschlüsse von 1618 an, 4 Bde. (2^o), gesammelt von dem weil. Landrath Hermann Ulrich von Blomberg, geschenkt vom Herrn Kreisrichter Baron von Schlippenbach.
- (435) J. Mikszewicz, Ueber das leitende Princip der Wirthschaftslehre insbesondere der Nationalökonomie in Bezug auf Moral u. Recht, 1852.
- (435) Die kurl. Statuten bearbeitet von Blomberg, Manuscript, geschenkt vom Ritterschafts-Secretär v. Rutenberg.
- (459) Wilpert, Die Beschränkung der Cession in Kurland durch die Const. 22 und 23 cod. mandati vel contra (4, 35), 1854.
- (468) J. v. Pauker, Das estländ. Landraths-Collegium und Oberlandgericht, Reval 1856, von der estländ. lit. Gesell. zu Reval.
- (470) Dispositions concernant les 5 et 6^{me} emprunts russes à 5 % St. Petersburg 1856 (auch in russ. Sprache), von der Reichsschuldenkommission.
- (508) Von dem Herrn Baron B. v. d. Recke die von ihm übersetzte: Allerhöchst bestätigte Verordnung über die aus der Leibeigenschaft getretenen Bauern, Mitau 1861.

15. Juristische Schriften.

- (406) Dr. v. Nummel, Quellen des kurländische Landrechts, 1, 3, 4, II. 1, vom Verfasser. (423.)
- (407) Lang, Der Eid nach russischem Recht.
- (407) Ulmann, Die Eigenthums-Erftigung nach kurl. Landrecht.
- (411) Schwedische See-Lagh od. Seerecht, gedruckt in Riga bei Möller, 1706.
- (414) Von dem Oberhofgerichts-Advokaten Neumann, „den Dunckerschen Rechtsfall,“ ein Sonderabdruck aus der Zeitschrift „das Inland.“
- (422) Das estnische Ritter- u. Landrecht von 1650. (Manuscript.)
- (425) Const. Crim. Carolina. Budissin 1564. 203 Bl. In fol. (Ein Gesetz, welches noch bis auf eine späte Zeit den strafrechtlichen Urtheilen in Kurland zum Grunde lag. Aus einer Menge zu Makulatur verurtheilten Schriften gerettet und geschenkt vom Kaufmann Fadejew.)

- (425) Commentar zur Peinl. Halsgerichts-Ordnung Carl V. von Kreß, gedruckt Hannover 1760. 872 S. in 4°.
- (433) Sachsenpiegel, ausgegeben von Christoph Jobel, Leipzig 1582, vom Herrn Oberhofgerichts-Advokat Bormann.
- (435) R. Bläse, Das Näherrecht nach kurländischem und piltenischen Landrechte, 1851.
- (435) R. B. Stoffregen, Der Eigenthums-Vorbehalt nach gemeinem Rechte, 1851.
- (437) Der estländischen Ritter- und Landrechte erstes Buch über die Gerichtsverfassung und das Gerichtsverfahren in Estland. Zur Dorpater Jubelfeier von der estl. lit. Gesell. dargebracht, Reval 1852.
- (438) v. Paucker, Der Güterbesitz in Estland zur Zeit der Dänenherrschaft (Liber Census Daniae), Dorpat 1853, vom Verfasser.
- (440) Otto, De Atheniensium actionibus forensibus publicis.
- (453) A. Bulmerincq, Das Asylrecht u. s. w., 1853, Dorpat.
- (459) Polewoi, Das Heimfallsrecht vom völkerrechtlichen Standpunkte, 1855, 8 Bde.
- (483) Dr. Sergius v. Uwarow, De provinciarum imperii orientis administrandarum forma mutata inde a Constantino M. usque ad Justinianum I., Dorp. 1858, vom Verfasser.
- (484) D. v. Brunnow, Querela non numeratae pecuniae nach gemeinem und kurländischen Recht, Magisterschrift, vom Verfasser.
- (486) Aug. v. Engelmann, Selbstanzeige seiner Schrift Ueber die Bearbeitung des griech.-römischen Rechts, nebst einer Uebersicht der neuesten Literatur desselben, St. Petersburg 1857.
- (493) Neumann, Zur Berichtigung einiger der auffallendsten Unrichtigkeiten u. s. w.
- (494) M. J. v. Engelmann, О приобрътвенія права собственности на землю по русскому праву, С. Пб. 1859, vom Verfasser.
- (523) Eduard v. Behr, Otto v. Rutenberg in partibus infidelium, Mitau 1863, vom Verleger Herrn Swan Rochlitz geschenkt.

16. Bücher, Industrielles enthaltend.

- (422) Henny, Uebersicht über die Waaren-Ein- und Ausfuhr in Libau und Windau seit 1795 bis auf die neueste Zeit. Manuscript.
- (425) Henny, Tabellarische Uebersicht des Libauschen Handels während der herzogl. Regierung von 1700 bis 1795.

- (435) v. Wittenheim, Die Eisenbahnen in Rußland.
- (450) Auer, Tafeln zum Vortrage: der polygraphische Apparat der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien.
- (470) A. H. van der Boon Mesch, Over de oorzaken van de ondeugdzaamheid en spoedige vergankelijkheit van het Papier, 4°.
- (470) A. van Beek, Beschrijving van eenen toestel ter verwarming van een uitgestrekt gebouw, 4°.
- (470) Verslagen over het Procédé van Luikerbereiding, door middel van Loodsuiker.
- (478) C. Woldemar, Ueber die Heranziehung der Letten und Esten zum Seewesen, nebst Notizen und Aphorismen in Bezug auf die industriellen, intellectuellen und statistischen Verhältnisse der 3 baltischen Provinzen, Dorpat 1857.
- (491) Jacobssohns Technologisches Wörterbuch nebst Fortsetzung von Rosenthal, 8 Bd., Berlin und Stettin 1781—95, von Herrn Theodor v. Behr auf Versteln.
- (515) Statistische Studien über die ländl. Zustände Kurlands, von Alf. v. Seyking (vom Verfasser).

17. Schriften vermischten Inhalts.

- (401) Herweg, Bedürfnis und Aufgabe der höhern Bürgerschule, 1849, vom Schuldirektor Belago.
- (404) Wunderbar, Ueber die israelitischen Kolonistenfamilien, Mitau 1840, vom Verfasser.
- (412) Dr. Franz Eduard Weber, Rede bei der Jahresfeier der Stiftung des Rettungshauses (für verwaarlosete Kinder) in Reval, 1850, 30, von der litterarischen Gesellschaft zu Reval.
- (414) Die kurländ. Synodal-Protocolle von 1842 bis 1850, von dem Herrn General-Superintendenten v. Wilpert.
- (422) Land-Waisengerichts-Verordnung von 1751.
- (426) Ein altes Stammbuch, gehörig, wie aus der Titelabbildung zu sehen, einem Herrn von Siedingthal (Ara Mnemosynes ad quam Maecenates Patronos Amicos — Cultores — invitavit Johann. Franc. de Siedingthal). Es sind Inschriften meist religiösen Inhalts von Damen und Herren meist höherer Stände, z. B. Charlotte Christiane Sophie Pr. de Br. & Lu. Coulmbach 1706 — Lovigia Maria B. di Rechenberg — C. de Taube 1691 — C. Bar. de Forchhaim 1692 — Heshusius Prof. zu Leipzig 1691 —

- Bodemehr 1704 — Joh. Chr. von Arnimb 1691 — von Schleinig 1691 — C. F. Comes à Pückler 1695 — Frid. Christ. Comte de Zinzendorff & Pottendorff 1713 — Haugwitz 1691 — Hoym 92 — Carpzow Prof. zu Leipzig 1691 — J. Olearius 1691 — Kirchmajer Akad. Senior zu Wittenberg 1692 — Maria von Bülow — Gottlieb Kirch Mathes. Cultor 1693 — Wilhelm Ludwig Spener 1692 — Dor. Madalene de Balfour von Bache 1692 2c. 2c. Mit vielen Zeichnungen; von Herrn Dr. med. W. Schulz zu Dorpat geschenkt.
- (426) Vier alte Original-Briefe, nämlich: von Herzog Jakobus an seine Gemahlin 25. März 16—, von der Königin von Schweden Hedwig Eleonore an die Herzogin von Kurland 28. Februar 1676 — zwei Briefe an dieselbe von der Prinzessin Radziwill, Berlin 1666.
- (435) Livre rouge. ou liste des pensions secrètes sur le trésor public, contenant les noms et qualités des pensionnaires, l'état de leurs services et des observations sur les motifs qui leur ont mérité leur traitement. (Selbst in Frankreich möchte es nicht leicht sein, ein Exemplar dieser Schrift aufzufinden), vom Herrn Pastor Stender sen. zu Sonnat.
- (442) Vom Kriege widder die Türken. Martinus Luther. Gedruckt zu Wittenberg 1529. 31 Blätter 4°, vom Herrn Pastor Gruse.
- (447) Lettische Postille von Marcelius, Geschenk von Pastor Rottermund in Libau.
- (478) Fridolin Schoulz, Erinnerung an 3 Jubelfeste, Leipzig 1857; dessen Ein Kaiserzug durch die Krimm, frei nach dem Russischen, Berlin 1857, vom Herrn Universitätsyndicus Dr. Th. v. Beise in Dorpat.
- (481) J. Scheible, Das Schaltjahr, welches ist der teutsch Kalender mit den Figuren und hat 366 Tage, 5 Bände, Stuttgart 1846 f.
- (491) Defence of Dr. Gould by the scienlific council of the Dudley observatory third ed. Albany 1858.
- (491) Reply to the „statement of the trustees“ of the Dudley Observatory by B. Apthorp Gould, Albany 1859.
- (522) Beckmann, Derrigas sanna un stahstichanas. Dünsberg, Peezdesmit pafazzimas ar bildehm. Brasche, Mehrichanas = mahziba kauschu = floblahm farakstita. Geschenk von dem Verleger Herrn G. A. Meyher.
- (523) Peezdesmit pafazzimas ar bildehm, fo klausigeem behrneem par lusti un mahzibu apgahdajis G. Dünsberg, rihmetajs, von demselb.

- (523) Th. Bekmann, Derrigas finnas un stahsti is wahzu wallodas latweeschu wallodâ pahrzeltas, Jelsingarâ 1862, Geschenk von Herrn G. A. Keyher.

B. Kunstwerke.

1. Plastische.

- (414) Büste in Gyps des Herrn Landesbevollmächtigten Baron Th. v. Sahn auf Postenden, nach der Natur modellirt von W. Stavenhagen im Jahre 1850, Geschenk des Herrn Th. v. Sahn.
- (414) Büste in Gyps des Herrn Grafen Heinrich Dietrich Wilhelm von Keyserling (geb. 1775, † 1850) Erbherrn von Rabillen u. s. w., nach der Natur modellirt von W. Stavenhagen, Geschenk der Erben.
- (414) Büste des Baron Oskar v. Rahden, in St. Petersburg gearbeitet, Geschenk des Herrn Th. v. Sahn-Postenden.
- (422) Büste des Ordensmeisters Walter v. Plettenberg, modellirt von Schwanthaler. (Nach dem in der Walhalla bei Regensburg aufgestellten Originale hatte die Livländische Ritterschaft mit Bewilligung des Königs von Baiern einen Abguß in Erz veranstalten lassen, welcher gegenwärtig in der ehemaligen Ordenskirche zu Wenden aufgestellt ist. Unser Exemplar ist ein Gyps-Abguß davon.)
- (425) Todtenmaske des weil. livländ. Hofgerichts-Präsidenten Ritters August Gotthart v. Löwis of Menar († 22. Juli 1849), Geschenk der Erben.
- (425) Büste des Herrn Geheimrath v. Sievers, aus weißem Marmor, in St. Petersburg gearbeitet; sie ruht auf einem Piedestal von röthlichem Granit, mit folgender Inschrift in Bronze-Buchstaben: „Friedrich von Sievers, Gouverneur von Curland im Jahre 1812.“ (Sievers starb auf seinem Erbgute Ranzen 1823, 27. December). Dies Denkmal ließ einer der treuesten Freunde des Dargestellten, der 1818 gestorbene Geheimrath Dietr. Ernst v. Schöpping auf seine Kosten verfertigen; es hatte so wie die beiden folgenden Büsten, im Bibliotheksaale des Mitauschen Gymnasiums einen Platz erhalten, und gelangte jetzt erst ans Museum.
- (425) Büste des Hofraths Lieb, aus weißem carrarischem Marmor, von Friedemann in St. Petersburg gearbeitet; auf dem Piedestal von grauem Marmor steht die Bronze-Inschrift: „Aesculapio et Linneo

Nostro, Joann. Willh. Fried. Lieb, Salutifero, Rusticorum Pau-
perumque Amico. Grata Curlandiae et Semgalliae Nobilitas.
MDCCCI. (Vergl. vorher.)

- (425) Gypsbüste des Geheimraths Karl Nikolaus v. Korff, Erbherr der
Preeksulnschen Güter, kurl. Landesbevollmächtigter, † 1814.
- (426) Die Form zu Gypsabdrücken von einer alten in Rußland gefundenen
Medaille, die der Herr Kollegienrath Dr. Rapiersky in den Dorp.
Jahrb. V 251 (1836) und im russ. Journal des Ministeriums der
B. A. erklärt, auch abgebildet geliefert und wovon derselbe dem
Museum damals auch Abdrücke zugestellt hat.
- (435) Gypsbüste des Herrn Landhofmeisters Fr. v. Klopmann, Director
des Museums, nach der Natur modellirt von Herrn Baron Viktor
v. Rutenberg auf Zilsenberg.
- (442) Gypsbüste des emeritirten kurl. Civil-Gouverneurs Geheimrath Chr.
v. Brevern, nach der Natur modellirt von W. Stavenhagen. Zum
Beweise der Anerkennung seiner Verdienste und ihrer hohen Achtung
hatte die kurländische Ritterschaft die Modellirung der Büste ver-
anlaßt, und war selbige bei den am Schlusse des Jahres 1852 ver-
anstaltet gewesenen Festen zur Jubelfeier des Geheimraths, in den ver-
schiedenen dazu benutzten Lokalen, zum ersten Male aufgestellt gewesen.
- (452) Reliefdarstellung des Mondgebirges Cassendi, in Wachs modellirt
von Dr. Pauck in Dorpat.
- (493) Daktyliothek von Ph. Dan. Lippert, 3 Kästen, Geschenk des Herrn
Pastor Kienig.

2. Gemälde.

- (407) Bildniß in Aquarellfarben des Herrn General-Lieutenants Baron
v. Saß, Geschenk des Dargestellten.
- (408) Bildniß in Del des damaligen Obristen, nachherigen General-
Lieutenants Friedrich v. Korff, Geschenk der Frau Baronin Friederike
v. Korff, geb. Sahn.
- (434) Neun alte Familiengemälde, vom Herrn Past. Wolter zu Zierau gesch.
- (435) Delgemälde des Landhofmeisters Otto Christoph v. d. Höwen
(† 2. Decbr. 1775), Geschenk seines Aeltersohnes des Herrn
Oberhofgerichts Raths Aug. v. d. Höwen.
- (440) Vier Miniaturbilder von Joseph Dechs: zwei lachende Kindergesichter,
ein junges Mädchen, ein Greis und Karl I. von England, Geschenk
von Fräulein Caroline v. Grothus.

- (440) Christuskopf in Miniatur gemalt in Königsberg von Fräul. Caroline v. Grothus, Geschenk der Verfertigerin.
- (442) Oelbildniß des Herrn Landhofmeisters Geheimrath Georg Christoph Baron v. Ludinghausen-Wolff († 10. Mai 1807), nach einem Miniaturbildnisse gemalt von Emilie v. Ludinghausen-Wolff, geb. Gräfin Raczynska.
- (447) Bildniß in Oel, des Herrn Geheimraths Chr. v. Brevern, Kniestück, nach der Natur gemalt von Julius Döring, im Auftrage der Mitauschen Kaufmannschaft bei Gelegenheit des 1852 gefeierten Jubiläums des Geheimraths.
- (447) Oelbildniß des polnischen Königs, August des Starken, restaurirt von J. L. Eggink.
- (447) Oelbildniß des letzten herzogl. furländischen Finanzraths und Rentmeisters Hermann Friedrich Voigt, restaurirt vom Baron B. v. Rutenberg.
- (447) Sechs Bildnisse in Oel:

- 1) des Herrn Kammerherrn Ernst Wilhelm v. d. Brüggen Erbherrn von Stenden, Kapschden und Bizehden, geb. 1731 im Juli, † 1791, mehrjähriger Kurländ. Landesbevollmächtigte; (siehe Ausführlicheres über ihn im Innlande v. 1850 Spt. 696);
- 2) Eberhard Christoph Philipp Hahn, geb. 1718, † 1766, Hauptmann zu Kandau, Erbherr von Postenden, Althof, Kaligen, Spirgen, Berzten u. s. w., einer der Anhänger und vertrautesten Freunde des Herzogs Karl von Kurland;
- 3) Diedrich Ernst v. Heyking, Erbherr der Pommuschschen Güter, geb. 1717, † 1781, successive Landbotenmarschal, Landesbevollmächtigter, auch Delegirter nach Warschau;
- 4) Friedrich v. Mirbach, Oberhauptmann zu Selburg, Erbherr der Neuhoß- und Sahrzenschen Güter;
- 5) und 6) die Gebrüder Friedrich Wilhelm Schöppingk, Mitauscher Mannrichter, Erbherr von Bornsmünde und Planeborn, geb. 1709, † 1787, und Johann Ernst Schöppingk, Hauptmann zu Dohlen, Erbherr von Iselitz, später Kauzemünde genannt, und thätiger Delegirter in Warschau, geb. 1711, † 1777.

Diese sechs Personen gehörten sämmtlich zu den Gegnern des Herzogs Ernst Johann Biron und zu den Anhängern des Herzogs Karl, sogenannte Karoliner; gemalt sind sie in der die politische Partei

unterscheidenden Uniform, in einem über der Brust rund geschnittenen blauen Frack mit stehendem Kragen, zu beiden Seiten mit silbernen Litzen besetzt, welche zu zwei neben einander stehen, etwa 3 oder 4 Zoll lang und am Ende mit einer kleinen Troddel versehen sind; ganz so die Aermel-Ausschläge. Sämmtliche Bildnisse sind gemalt von L. Schorer und geschenkt von Herrn Krause, Cand. theol.

- (453) Oelbildniß der Schriftstellerin Gräfin Jda Hahn-Hahn; Geschenk des Herrn Baron B. v. Rutenberg.
- (467) Die Uebergabe bei Bilagos, Oelbild von B. Smokowski, vergl. den Bericht der 482. Sitzung.
- (468) Oelbildniß des bekannten provinziellen Dichters Baron Ulrich v. Schlippenbach, Erbherr auf Jamaiken und Ulmahlen, Piltenscher Landrath und kurl. Oberhofgerichtsrath (geb. 1774, † 1826). Nach einem alten Kupferstich gemalt von Grusdin.
- (486) Der Apostel Paulus auf der Insel Melitta (Malta), Oelgemälde von Herrn Smugilewitsch in Neu-Bergfried.
- (509) Oelbildniß des ehemal. Oberlehrers Chr. v. Trautvetter († 1859, 14. Jan.), gemalt von J. Döring im Jahre 1861, Geschenk der Familie des Dargestellten.
- (514) Oelbildniß des ehemal. Prof. M. v. Pauker († 1855, 19. Aug.), gemalt von J. Döring im Jahre 1862, Geschenk des Sohnes, des Herrn Prof. K. v. Pauker in Dorpat.

3. Zeichnungen, Kupferstiche, Lithographien und dergl.

- (402) Bildniß des Herrn Akademiker Staatsrath Dr. v. Morgenstern zu Dorpat (geb. in Magdeburg, 28. Aug. 1770), gezeichnet von Kriehuber in Wien im April 1828, lithographirt von Mansfeld, Geschenk des Dargestellten.
- (404) Der Berg Ararat, — Die Ruinen von Persepolis, — Der Palast zu Ispahan, Lithographien, Geschenk des Herrn Wunderbar.
- (405) Bildniß des Herrn Consistorialrath Büttner, Daguerreotyp von Schabert in Mitau.
- (406) Bildniß des Herrn Pastor Cruse, Lithographie nach einer Zeichnung von Jul. Döring, Geschenk des Herrn Buchhändler Reyher.
- (407) Lithographirtes Bildniß Sr. Excellenz des Herrn General-Adjutanten Baron W. v. Lieven, Geschenk des Herrn Assessor Baron Adolf v. Lieven.

- (408) Lithographirtes Portrait des Herrn Kanzlers Karl v. d. Hoven, Geschenk von dessen Sohn, dem Herrn Oberhofgerichts-rath v. d. Hoven.
- (412) Bildniß des beständigen Rektors der St. Wladimir-Universität Staatsrath Rudolf v. Trautvetter, Lithographie, Geschenk vom Herrn Collegienrath Chr. v. Trautvetter.
- (414) Herr Geheimrath Ritter F. M. v. Schöppingf,
Herr Collegienrath Ernst v. Schöppingf,
Herr Generalmajor Otto v. Schöppingf, nach Zeichnungen von
Jul. Döring, in Berlin lithographirte Bildnisse, Geschenk des Herrn
Geheimerath's.
- (414) Herr emerit. Gouvernements-Schuldirektor Staatsrath und Ritter
v. Rosenberger, lithogr. Bildniß.
- (414) Herr Peter Gottlieb v. Medem, kurl. Uebereinnehmer und Bank-
direktor (geb. 1773, 27. Nov., † 25. Jan. 1840), lithogr. Portrait,
von den Erben geschenkt.
- (414) Lithogr. Bildniß des Fürsten Pückler-Muskau.
- (414) Gräfin Ida Hahn-Hahn, Lithographie.
- (414) La Harpe, Lithographie.
- (414) Ludwig Tief, Lithographie.
- (414) Dichter Maltig, Lithographie.
- (414) Herr v. Brunnow, Lithographie.
- (422) Herr Oberhofgerichts-rath Gustaf v. Lieven, nach der Natur gezeichnet
von J. Döring, lithographirt von Schabert, von den Erben.
- (435) Herr Oberhofgerichts-rath Joh. Ferd. v. Drgies, gen. Rutenberg
(† 1830, 27. Aug.), lithogr. Bildniß, von dem Sohne, Ritter-
schafts-Secr. G. v. Rutenberg.
- (435) Herr Fried. Magnus Otto v. Derschau, gewesener königl. preuß.
Major († 20. Febr. 1851), Lithographie nach J. Döring, Geschenk
des Herrn Friedensrichter K. v. Derschau.
- (436) Herr Dr. Fleischer, gezeichnet von Eggink.
- (436) Herr Dr. Lichtenstein, nach der Natur gezeichnet von Jul. Döring,
beide geschenkt von Herrn Schabert.
- (436) Herr Pastor Büttner. — Herr Akademiker Eichwald. — Herr
A. v. Beitler. — Herr Dr. F. Köler, lithogr. Bildnisse, Geschenk
des beständ. Secretärs.
- (445) Herr Prof. Miram zu Kiew, Lithographie, von Herrn Oberlehrer
Bogel geschenkt.

- (460) Herr General-Lieutenant Adam v. Vietinghoff, Erbherr auf Groß-Bersen, Lithographie, Geschenk des Bruders, Oberhauptmann v. Vietinghoff.
- (460) Herr Theodor v. d. Ropp, Erbherr von Pokroy und Schadow, Lithographie.
- (460) Herr Baron Emmerich v. Offenberg, General der Cavallerie, Lithogr.
- (465) Lithogr. Bildniß des Herrn Dr. Trinius, nach Grune.
- (491) Ein Album, bestehend aus 24 Blatt Federzeichnungen, vom verstorbenen Schreiber des Museums Löwenstein angefertigt und von dessen Bruder geschenkt.
- (498) Zwei Kupferstiche von Volpato, Arabesken aus Raphaels Logen, Geschenk des Herrn Akad. Eggink.
- (506) Herr Baron v. d. Pahlen, ehemal. Generalgouverneur der Ostseeprovinzen, Lithographie.
- (520) Die Rose von Libau, lithogr. Ansichten, Geschenk des Herrn Aeltermann, Consul und Ritter Uhlig in Libau.

C. Alterthümer.

- (415) Einige feuersteinerne Pfeilspitzen, gefunden in der Ebniiederung unweit Magdeburg, untermischt mit Trümmern thönerner Gefäße und bronzenen Schmuckes, dargebracht von Herrn K. v. Paucker.
- (442) Eine am Ufer des Memelstufes gefundene wohl erhaltene Streitaxt von Porphyr, wie solcher in den finnischen Gebirgen häufig vorkommt, von regelmäßig keilförmiger Gestalt, mit einem zirkelförmigen, zur Einfügung des Handstieles bestimmten Loche versehen, und von bedeutend größerem Umfange als die im Museum bereits vorhandenen Streitäxte aus alter heidnischer Zeit, Geschenk des Herrn Oekonomie-Berwalter König in Neu-Nahden.
- (447) Mehrere Waffenstücke aus einem Hünengrave, 2 Werst vom Hofe Isenberg und Bronze=Zierraten, Hals= und Fingerringe, Armbänder u. dergl., gefunden auf dem Stuppel-Kalme im Isenbergischen, Geschenke des Herrn Baron B. v. Rutenberg.
- (453) Ein Seitengewehr der Leibwache des letzten Herzogs von Kurland, von Herrn Hofrath Karl v. Schmith in Riga geschenkt.
- (491) Pestschaft der Congregationis S. S. Redemptoris domus Mitaviensis, von Herrn Rud. Leder, der es beim Mitauer Schlosse in der Na gefunden.

- (491) Pestschaft des Pieczec Sadowa Hrabstwa Polongowskiego, gefunden auf dem Gute Segen, vom Revisor Stahl geschenkt.
- (506) Mehrere alte (heidnische) Zierraten von Messing, die im Jahre 1856 beim Pilles- und Koppes-falns, zweien zum Gute Paddern gehörige Berge, durch die Strömung des Windau-Flusses zu Tage gefördert wurden, geschenkt von Herrn v. Balfour auf Paddern.
- (512) Eine eiserne Daumschraube, gefunden auf einem zum Gute Medden gehörigen Felde, Geschenk des Herrn v. Berg.
- (513) Einen Helm der ehemal. Mitauschen blauen Bürgergarde, geschenkt von den Erben des Herrn Strauß.
- (523) Modell der Bella laime, nebst Knochen und Scherbenresten aus diesen Gräbern, von Herrn J. Döring überreicht. (Vergl. den Bericht der 523. Sitzung.)
- (524) Ein Pallasch der ehemal. Mitauischen blauen Bürgergarde, Geschenk vom Herrn Dr. Gramkau.

D. Münzen.*)

- (406) Drei schwedische geprägte Kupferplatten von 4 rl., 1 rl. und $\frac{1}{2}$ rl., von Herrn Dr. Gahlenbäck zu Reval.
- (407) Die Erinnerungsmedaille aus dem Jahre 1812 in Bronze.
- (408) Die bei Gelegenheit der Erbauung der protestantischen Kirche zu Wartenberg durch den Herzog Ernst Johann von Kurland, geprägte, sehr seltene Gedächtniß-Münze, vom Herrn Consistorialrath Neander.
- (411) Eine schwedische kupferne Münzplatte von 2 rl., geschenkt vom Oberhofgerichts-Advokat v. Sacken.
- (414) Eine von dem Grafen Fedor Tolstoi entworfene, in Kupfer geprägte Medaille zum Gedächtniß der Gründung, so wie der Restauration der Universität Wilna; auf dem Avers die Profile Stephan Bathory's und Kaisers Alexander I. enthaltend, mit der Umschrift: Stephano Bathorio conditori A. MDLXXIII. Alexandro I. Restitutori A. MDCCCIII., auf dem Revers das Profil des jetzt regierenden Kaisers darstellend mit der Ueberschrift: Nicolao I. Fautori, und mit der Umschrift: Universitas litterarum Vilmensis hoc grati pique animi monumentum extare voluit VII. Cal. quint. MDCCCXXVIII. Geschenk des Herrn Civil-Gouverneurs v. Brevern.

* Der neue Münzschrank mit 276 Fächern ist im Jahre 1853 aufgestellt worden.

- (415) Ein festner Thaler der Brüder Grafen Mansfeld von 1538.
- (420) Eine Anzahl silberne und kupferne ältere Münzen, worunter einige arabische, polnische, russische u. s. w., vom Herrn Baron F. v. Sacken.
- (422) Zwei der bei Eröffnung des Glaspalastes in London vertheilten Jetons.
- (422) Eine römische Silbermünze aus der Zeit des Augustus und 33 griechische Münzen, geschenkt von Herrn Wilh. v. Derchau, der sie aus Griechenland kürzlich erhalten, darunter Kupfermünzen von Constantin d. Gr., Heraklius, Manuel Porphyrogeneta und von Johannes Zimisles.
- (422) Medaille in Kupfer zur Erinnerung an die Gewerbe-Ausstellung in Berlin im Jahre 1844, von Herrn Oberhofg.-Advokat Gorklo.
- (422) Ein Dukaten vom bair. Kurfürst aus dem Jahre 1638, von Herrn v. Bordelius auf Ligutten.
- (422) Eine Zecchine ohne Jahrzahl von Ludovico Marini, letztem Dogen von Venedig (1789—1797), von Herrn v. Bordelius auf Ligutten geschenkt.
- (425) Mehrere polnische und preussische silberne und kupferne Scheidemünzen, darunter ein Schestak von Johann III. Sobieski vom Jahr 1684, ein Doppelgroschen vom Jahr 1735 unter Friedrich Wilhelm I., ein Stotstück von Stanislaus Augustus u. s. w., von Herrn Bankrath v. Osten-Sacken.
- (425) Eine große Bronze-Medaille, welche bei dem von dem Hochseligen Großfürsten Michael Pawlowitsch, Kaiserliche Hoheit, als Chef des Moskauer Leibgarde-Regiments im Jahre 1849 gefeierten 25jähr. Jubiläum, geprägt worden war, geschenkt von Herrn Peters-Steffenhagen.
- (435) Eine Gedächtnismünze in Silber, zum Andenken der Schlacht von Borodino. Auf dem Avers derselben befindet sich eine Säule mit einem Kreuze und der Umschrift: „Borodino den 26. August 1812, enthüllt den 26. August 1839;“ auf dem Revers das Profil Alexander's, Kaisers aller Rußen, von Herrn Staatsrath Bursy.
- (435) Medaille, geprägt zum Andenken Matthias von Fischers, des Gründers des weiblichen Waisenhauses in Riga (geb. 13. Juli 1747, gest. 31. Jan. 1803), in Silber.
- (435) Hamburger Medaille vom Jahre 1713. Avers: „Siehe der Hüter Israel schläft noch schlummert nicht;“ Revers: „Hamburg hat ißt

den Czar gesehen und vier Armeen vor sich stehen, zu Asch' auch Altona verwehen man laß' es wohl zu Sinnen gehen," in Silber. (Vergl. Bacmeister Beitr. zur Gesch. Peter des Großen, Bd. I. S. 427, Nordberg Leben Carl XII. Bd. II. S. 384 u. Note u. s. w.)

- (435) Ein etwa der Mitte des vorigen Jahrhunderts angehörender sogenannter Pathenpfennig von der Größe eines 1½ Thalerstücks in Silber. Auf der Vorderseite: die Taufe Christi im Jordan mit den Sprüchen Joh. 1 und Matt. 3, als Handschrift der Spruch Matt. 28, 19. Auf der Rückseite: ein Vers nach den Sprüchen Gal. 3, 26. 27., Tit. 35, 6. 7. Als Handschrift Marc. 16, 16.
- (435) Eine Taufpathen-Medaille von vergoldetem Silber, ehemals gehenkelt, im Durchmesser 34 Linien groß, an Gewicht 6 Sol. 58 Dol. Hauptseite: Das Brustbild eines Greises mit erhobener Rechte, in der Linken die Weltkugel haltend, mit der Umschrift: Got Schafft die Welt Gibts : im und sein : Brüdern : zum Erb-Teil (die beiden letzten Worte, für welche nicht mehr Raum war, stehen im Felde selbst). Rückseite: Ein von zwei Engeln gehaltener, mit dem Dornenkranze gekrönter quadrirter Schild, auf dessen Herzschilde das Herz des Erlösers, in den obern Feldern die Hände, in den unteren die Füße desselben mit den Nägelmaalen, dahinter das Kreuz. Umschrift: Das Blut Jesu Christi Gottes Son(es macht v)een von aller Sun. 1. Joh. (1. 7.).
Diese 4 Medaillen sind Geschenke des Herrn Kaufmann Wagenheim.
- (447) Eine türkische Abase, von Herrn S. v. Schilling.
- (451) Mehrere Silbermünzen vom Herrn Advokaten Bormann.
- (453) Drei alte in Altsch im Jahre 1854 gefundene Kupfermünzen, darunter 2 viereckige, von Herrn Schabert geschenkt.
- (453) Eine Sammlung von Medaillen geprägt zur Erinnerung an den Türkenkrieg von 1828, sowie einige andere Medaillen nach dem Entwurf des Grafen Tolstoi zur Erinnerung an den Krieg von 1812; Geschenk Sr. Erlaucht des Herrn Generals der Cavallerie, Reichsrath Graf Peter von der Pahlen, Ehrenmitglied des Museums.
- (453) 49 silberne und 19 kupferne, zum Theil provinzielle Scheidemünzen, von Constantin Schlichting geschenkt.
- (453) Vier Medaillen, darunter eine auf die Vermählung der Herzogin v. Berry, von Herrn Ruge sen. geschenkt.
- (453) Bronze-Medaille zum Gedächtniß an das Russfest in Riga, vom Herrn Kaufmann Wagenheim.

- (453) Denkmünze zur Erinnerung an Ludwig XVI. und an Marie Antoinette, vom Oberhofgerichts-Advokat Partenius.
- (453) Ein achteckiger Dollar von Gold und ein eben solcher Vierteldollar, Geschenk des Starosten Baron v. d. Ropp.
- (468) Der bei Gelegenheit der Kaiserkrönung Alexander II. vertheilte kleine Krönungs-Jeton in Silber; Avers: Das gekrönte A. Revers: Die Kaiserkrone: КРОНОВАНЪ || ВЪ МОСКВѢ || 1856.
- (475) Bronze-Medaille zum Gedächtniß des Herrn Staatsrath v. Morgenstern, von dessen Wittwe.
- (506) Denkmünze auf die Erbauung der Au-Kirche in München, vom Herrn Assessor v. d. Recke.
- (506) Denkmünze auf die Erbauung des Kölner Doms, von demselben.
- (506) Denkmünze auf die 300jährige Jubelfeier der Königsberger Universität, von demselben.
- (508) Eine bei Goldingen in der Erde gefundene rubelgroße Schaumünze von Messing. Der Avers zeigt das scharf ausgeprägte Brustbild des Stifters des Jesuitenordens mit der Umschrift: S. Ign. Loyola; das im Profil dargestellte Gesicht schaut nach der strahlentwerfenden Sonne. Der Revers läßt eine menschliche Figur in liegender Stellung erkennen mit einem Crucifix auf der Brust, von Herrn Pastor Kawall in Puffen.
- (508) Fünfzehn orientalische kleine Kupfermünzen aus dem Dorfe Olbia, fünf derselben sind fünfeckig, von dünnem Kupferblech, convex-concav mit doppelseitigem scharfen Gepräge, von Herrn Major v. Witten.
- (508) Eine Denkmünze. Avers: Luthers Brustbild mit der Umschrift Mart. Luther der H. Schrift D. weiland Pred. und Prof. i. Wittenb. Unter dem Brustbild die Jahreszahl 1661. Revers: die Stadt Wittenberg mit der Umschrift Gottes Wort u. Luthers Lehr. vergeht nun u. nimmermehr, von dem Arzte des Sophieschen Infanterie-Regiments Collegienassessor Fedorom.
- (508) Eine große Bronze-Medaille; Avers: die neue Kaufmannsbörse in Petersburg. Revers: das Monument des Kaisers Nikolai, von der Kaufmannschaft errichtet 1859, von Herrn Gutsbesitzer Junge in Mauen.
- (508) Im Jahre 1858 geprägte Denkmünze „zur Erinnerung an das 700jährige Bestehen der Haupt- und Residenzstadt München,“ von Herrn Baron Wilhelm v. Ascheberg.

- (518) Eine silberne Denkmünze von 1½ Zoll Durchmesser, über die Rettung des Königs Stanislaus August aus dem mörderischen Ueberfall am 3. Nov. 1771. Avers: der König, von zwei Gestalten, die ein Schwert und eine Fackel schwingen, bestürmt, zwei Blitzstrahlen fahren auf sie herunter, eine Hand aus der Wolke schützt den König. Umschrift: Nolite tangere christos meos. Unterschrift: Hora X. noct. d. III. Nov. MDCCLXXI. Revers: der König vor einem Palaste, hinter ihm eine verhüllte Gestalt mit einem Stabe, auf dessen Spitze das Auge der Vorsehung im Strahlenglanze. An jeder Seite eine betende Figur. Umschrift: Oculi domini super justos. Unterschrift: Fida Polonia gaudet. In Elisa v. d. Recke's Reisetagebuche von 1790 wird dieser bekannte Vorfall genau erzählt. Von dem Herrn Gouv.-Schuldirektor Grafen W. Raczynski.
- (518) Eine silberne kleine Denkmünze über die Krönung Königs Stanislaus August, 25. November 1764, von demselben.
- (518) Eine silberne Münze über die Krönung Sr. Majestät, des Kaisers Alexander II., von demselben.
- (518) Eine kleine kupferne Münze des Königreichs Italien aus dem Jahre 1813, Napolionè Imperatore e re, von demselben.
- (522) Bronze-Medaille mit dem Standbilde des Kais. Nikolai I., vom Herrn Staatsrath Dr. Bursh.
- (522) Medaille mit der Isaaks-Kirche in St. Petersburg, der Avers zeigt die Bildnisse der Regenten Rußlands von Katharina II. bis auf Alexander II., die im Kreise das Bild Peter I. umgeben, von demselben.
- (522) Medaille mit dem Ausstellungsgebäude in London im Jahre 1851, von demselben.
- (524) Eine von Abrahamsohn geprägte Denkmünze auf den Tod des berühmten Schauspielers Joh. Fried. Ferd. Fleck, vom Herrn Secr. A. Meurer.
- (526) Eine goldene Denkmünze, welche bei Enthüllung des Warschauer Monuments von Sobiesky in den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts den Garoussel-Stechern überreicht worden war. Dieselbe trägt auf der einen Seite den Namenszug des Königs Stanislaus Augustus, auf der andern eine Turnier-Lanze nebst Siegeskranz und die Inschrift equiti dextero, vom Herrn Grafen W. Raczynski.
-

E. Naturgeschichtliche Gegenstände.

1. Aus dem Thierreiche.

- (403) Ein sehr schönes Exemplar des Schnabelthieres (Ornithorynchus paradoxus), von Herrn Dr. Schnee in Archangelsk.
- (405) Die Hörner eines vierjähr. Rehbocks von Herrn v. Behr auf Plönen.
- (414) Ein Damuhirsch aus dem Grünhoffschen Thiergarten, von Herrn Alexis v. Schöppingf.
- (424) Ein Meerschwein (Delphinus Phocaena), vom Staatsrath E. Taube in St. Petersburg.
- (435) Ein Elengeweih, welches lange in der Tiefe von Teichschlamm gelegen und beim Herausheben mit einem Messer geschnitten werden konnte, jedoch sehr bald an der Luft seine Härte wieder erlangte.
- (435) Ein etwa $\frac{1}{2}$ Zoll langes Embryo eines Kalbes, von Herrn Kaufmann A. Georgj.
- (442) Ein in Wilna präparirtes und gestopftes schönes Exemplar eines Bären (ursus arctos), geschenkt von dem Baron v. Firds auf Samiten.
- (447) Zwei Mammothzähne und zwei Mammothknochen, welche beim Graben des Fundaments zur Kirche des Erlösers in Moskau aufgefunden worden, vom Herrn Vice-Gouverneur v. Beklemisheff.
- (453) Ein Reh. (Durch Ankauf.)
- (493) Ein buntfarbiges Eichhörnchen, von Dame Neuland Strautneef geschenkt.
- (511) Ein fliegendes Eichhörnchen (Pteromys volans), von Herrn Baron v. Sahn auf Herbergen.
- (511) Ein Schweinefuß mit sechs Klauen, vom Bauer Mikkel Brigge.
- (511) Die Hälfte eines 3 Zoll im Durchmesser haltenden Haarballes, gefunden im Magen eines 6 Wochen alten Kalbes, vom Rathsherrn A. Georgj.
- (522) Ein monströser Schweinefuß vom Privatgute Würzau. Die Theile des Fußes, vom Fersengelenke an sind doppelt vorhanden, aber von ungleicher Größe. Dem kleinern Fuße fehlen die Asterklauen. Die Theile des Beines sind nicht erhalten, und man erkennt daher nicht, ob sich die Duplicität auch bis dahin fortsetzt; durch Herrn Reallehrer Krüger.
- (523) Eine Sumpfsotter (Mustela lutreola) bei Mitau gefangen, Geschenk des Herrn Leuzinger.

- (524) Ein Lamm mit doppeltem Kumpf, acht Füßen und nur einem Kopfe, woran drei Ohren, von Herrn Gemeindefchreiber Annsohn in Bakhufen.
- (524) Ein 3 Fuß langes Stück eines Narwallzahnes, von Herrn Staatsrath Stavenhagen.
- (525) Ein Mammuthzahn, welcher im südlichen Rußland auf einem Weideplatz der Steppenpferde gefunden worden, von Herrn Capitän Poresch.
-
- (403) Ein Storch, ausgestopft von Herrn G. Waldmann, Geschenk des Herrn Nikolai v. Kordosißojew.
- (403) Eine wilde Ente, ausgestopft von Herrn G. Waldmann, von Herrn Friedensrichter v. Derschau geschenkt.
- (435) Ein Seetaucher (*Colymbus arcticus*) auf dem Gute Sallonay geschossen, von Herrn Louis v. Derschau auf Sallonay.
- (442) Ein Seetaucher (*Colymbus arcticus*), von dem Arrendator Fejerabend eingefandt.
- (442) Ein Kranich (*Grus cinerea*), vom Amtsrath Worms in Würzau.
- (442) Ein Seeadler (*Aquila albicella*), geschenkt von Baron v. Nolde auf Kalleten.
- (442) Ein Kampfhahn (*Tringa pugnax*), vom Gerichtschreiber Bahr zu Berßhoff.
- (442) Ein Goldregenpfeifer (*Charadrius auratus* od. *minor*?), vom Pastor Büttner in Schleck.
- (453) *Lanius minor* varietas *leucothica*, eine bleiche Abart des schwarzfirnigen Bürgers, vom Herrn Baron v. Behr auf Bersteln.
- (453) Eine kleine Trappe (*Otis tetrax*), vom Baron v. Kettler in Libau.
- (453) Ein Pfau (*Pavo cristatus*), vom Obersten Kordosißojew.
- (453) Ein Sperlingskauz (*Strix passerina*), vom Herrn Pastor Büttner in Kabillen.
- (453) Ein Blaufalke (*Falco caesius*), vom Pastor Büttner in Kabillen.
- (453) Ein rothkehliger Seetaucher (*Colymbus rufogularis*), vom Staatsrath Bursy.
- (453) Ein Steinadler (*Aquila fulva*), vom Förster Berg in Salwen.
- (453) Eine Mantelmöve (*Larus marinus*), vom Ritterschaftsförster Boß.
- (453) Eine Kormoranscharbe (*Carbo cormoranus*), vom Gemeindegerichtschreiber Berschnewig in Fockenhof.
- (453) Ein Uhu (*Strix bubo*), vom Arrendator Edel.

- (453) Ein Schnee- oder Morastwaldhuhn (*Tetrao albus*), vom Forstinspector Juncke in Riga.
- (470) Ein schwarzer Storch (*Ciconia nigra*), von dem Holzaufseher Kettig.
- (470) Ein Sperlingskauz (*Strix passerina*), von demselben.
- (470) Eine Tauchergans (großer Sägetaucher, *Mergus merganser, mergus castor*), vom Kaufmann Georgy.
- (470) Eine Tafelente (*Anas ferina, fuligula ferina*), vom Baron von der Recke auf Paulsgnade.
- (470) Eine Rohrdommel (*Ardea stellaris*), von Herrn v. Kordofischjew.
- (470) Ein Kampfhahn (*Tringa od. Machetes pugnax*), vom Kaufm. Ufsche.
- (470) Die Sturmmöve (*Larus canus*), von Herrn Neumann.
- (470) Eine Mandelkrähe (Blauracke, *Coracias garrula*), von Herrn Veterinärarzt v. Wiersbigki.
- (470) Eine Märzente (wilde Gnte, Stoßente, *Anas boschas*), von demselb.
- (506) Das Flügelpaar eines in Schnepeln geschossenen Feldhuhns mit schneeweißen Schwungfedern, vom Herrn Baron v. d. Recke.
- (506) Ein in seiner Längenachse zusammengewachsenes Zwillingsei, von einer gewöhnlichen Haushenne in Neuenburg gelegt.
- (510) Eine 21 Jahr alt gewordene Taube, sog. englische Race mit langen seitwärts abstehenden Federn an den Füßen, vom Pastorate Grenzhof.
- (511) Ein Fischreiher (*Ardea cinerea*), von Herrn v. Bach auf Dannenthal.
- (511) Ein Hühnchen mit 3 Füßen.
- (511) Eine Alpenlerche (*Alauda alpestris*), vom Pastor Büttner in Rabillen.
- (511) Ein schwarzes Wasserhuhn (*Fulica atra*), von Herrn v. Denffer.
- (511) Ein Seetaucher (*Colymbus arcticus*), von Herrn v. Denffer.
- (511) Eine Schneeeule (*Strix nyctea*), von Herrn v. Söderhjelm.
- (511) Ein Finkenhabicht (*Falco nisus*), vom Baron W. v. d. Recke.
- (511) Ein Buchfink (*Fringilla coelebs*), vom Baron W. v. d. Recke.
- (511) Zwei Eier vom Zeisig (*Fringilla spinus*), vom Prov. Lindblohm jun.
- (511) Bunter Staar (*Sturnus varius*), ein weißes Exemplar, aus Ixtremünde geschickt.
- (513) Eine Rohrdommel.
- (513) Ein Wiedehopf.
- (514) Ein Seetaucher (*Colymbus rufogularis*), vom Kapitän v. Bursy.
- (518) Ein Zwergkauz (*Strix pygmaea*), vom Herrn Staatsrath E. de la Croix.
- (519) Eine Schnee-Gule, vom Herrn Förster v. Bretschneider in Bankaushof.
- (523) Zwei Eier des großen Adlers (*Aquila fulva*), Geschenk des Herrn Provisors Lindblohm.

(523) Zwei Exemplare des Fausthuhns (*Syrhaptus paradoxus*), heimisch in den Kirgisensteppen, ohnweit Mitau geschossen, Geschenk von Herrn v. Wiersbkyfi.

(524) Ein Bläshuhn (*Gallinula chloropus*), von Herrn L. Sternfels in Rinseln.

(526) Ein eigenthümlich geformtes Hühnerei.

(420) Ein Stör (*Accipenser Sturio*), gefunden im Sommer 1851 am Strände bei Raugern, geschenkt von der Fr. Gräfin v. d. Pahlen auf Hofzumberge.

(527) Ein Raapfe (*Cyprinus Aspius*), gefangen im Rabbischen See, welcher mit der Windau und durch diese mit der Ostsee verbunden ist, geschenkt von Herrn Consistorialrath Büttner.

(453) Ein Proteus (*Proteus anguinus*), ein sehr merkwürdiges, eidechsenartiges Thier von etwa einem Fuß Länge, dessen Augen mit einer durchscheinenden Haut überzogen sind, und welches den Uebergang von den Fischen zu den Amphibien macht. Die Haut des Thieres ist sehr dünn, durchscheinend, porös; die Farbe schmäßig hellgelb. An der Luft röthet sich die Haut und die Kiemenbüschel werden dunkelroth. Nach dem Tode wird der ganze Körper bleichgelb, dem Lichte ausgesetzt dunkelt derselbe violett und erhält die Farbe des dem Lichte ausgesetzten Chlorfilbers. Der Proteus anguinus wurde zuerst geschichtlich bekannt durch Laurenty's Synopsis reptilium 1768. Er kommt nur in Krain bei Adelsberg, zwischen Laibach und Triest, in dem unterirdischen 5 Faden tiefen Wasser der 1½ Werst großen Magdalenenegrotte vor. Der Baron v. d. Ropp auf Friedrichslust, ließ in seiner Gegenwart in der gedachten Höhle das Thier aus der Tiefe des Wassers bei Fackelschein durch einen Taucher heraufhohlen und brachte es, sorgfältig vor Licht geschützt, nach Kurland um es in's Museum zu liefern.

(491) Zwei Chamäleone von Herrn Rudolph Lichtenstein aus Clemcen in Algerien eingesandt.

(511) Eine kleine See-Schildkröte, vom Provisor Wolter.

(523) Drei kleine Schildkröten (*Testudo graeca*), vom Herrn Apotheker Götz.

- (414) Ein ungewöhnlich großes und vortrefflich erhaltenes Hornisnest, vom Herrn Baron v. Behr-Tittelmünde.
- (434) Eine schöne Käfersammlung, von Herrn Semen von Irtel zu Tiflis geschenkt, vergl. Bericht der 434. Sitzung.
- (435) Ein Raupengewebe von den sogenannten Faulbaumspinnen, das einen im Paulischen Garten befindlichen Faulbaum (*Prunus Padus*) bedeckte. Es ist 1 Arschin lang und $\frac{3}{4}$ Arschin breit, und bildet ein ziemlich festes, weißes, seidenartiges Gewebe, das sich leicht und ohne einen Riß zu erhalten von den Zweigen ablösen ließ, von Herrn Lehrer Wunderbar.
- (491) Ein 4 Ellen langes und $\frac{1}{2}$ Elle breites Raupengewebe aus Drenburg, Geschenk von Herrn v. Grothus auf Stallgen.
- (447) Eine Insektensammlung von Herrn Löhnert, Kanzleibeamten des Domainenhofes.
- (510) Eine äußerst künstlich ausgeblasene, mit ihrem Gewebe in Glas eingerahmte Spinne, von Herrn Gouv.=Veterinärarzt v. Corvin-Wiersbicki.
- (511) Eine monströse Krebscheere, von Herrn Kaufmann Schwollmann.
- (524) Zwei dergleichen, vom Herrn Staatsrath Stavenhagen.

2. Aus dem Pflanzenreiche.

- (425) Eine Burfane (*Daucus Carotta* Linn.), die als Naturspiel vollkommen wie eine fünffingerige Menschenhand gestaltet ist, wobei selbst das Größenverhältniß der einzelnen Finger unter einander nicht vermisht wird; um den Ringfinger schlingt sich sogar an gehöriger Stelle eine dünne Wurzelsfaser wie ein Ring, von Herrn Baron v. d. Kopp auf Pokroy, in dessen Küchengarten die Wurzel gewachsen.
- (426) Eine Sammlung von Pflanzen aus der Umgegend von Tiflis, von Herrn Semen von Irtel geschenkt.
- (447) Ein reiches und sorgfältig geordnetes inländisches Herbarium, von Herrn Domainenhofs=Beamten Löhnert vermacht.
- (508) Eine Weizenstaude, aus deren Wurzelstock 40 Fruchthalmc hervorgesproßt sind, deren jeder eine schöne körnerreiche glatte Aehre trägt. In jeder Aehre zählt man durchschnittlich 40 Weizenkörner, so daß also das Eine Korn, aus dem die Eine Staude sich entwickelt hat, 1600fältige Frucht getragen hat. Die Aehren stehen auf Halmen von 3 bis 4 Fuß Länge; nur 4 kleinere Halme

mit kleineren Aehren sind im Wachsthum zurückgeblieben. Die Staupe wurde in einem ausgepflügten Roggenfelde, beim Abernten der hierauf gesäeten Gerste gefunden. Das Feld war bisher Weideland und ist seit ein paar Jahren für Feldfrüchte bearbeitet worden vom Herrn Siewert, Arrendator auf Wohlfahrt, einem Beigute von Elley.

(520) Die Gipselspitze eines jungen Fichtenstammes (*Pinus sylvestris*), deren äußerstes Ende eine acht Zoll lange Fruchttraube bildet, zusammengesetzt aus 67 vollkommen ausgewachsenen reifen Fichtenzapfen, die dicht an einander gedrängt den fingerdicken Stamm umgeben, gleich den einzelnen Theilen auf dem Fruchtboden der Ananas. Die fünf untern Zapfen sind noch zylindersförmig, bei allen übrigen sind die Schuppen geöffnet und die Samenkörner bereits ausgefallen. Gewachsen im Rinselschen Walde. Geschenk des Herrn Grafen Anatol v. Lambsdorf auf Rinseln.

(521) Ein Stück eines circa 3 Zoll dicken jungen Birkenstammes, der in rechtwinkliger doppelter Einknickung gewachsen ist, in dieser verkrüppelten Bildung:



vom Förster Haring zu Paulsgnade.

(523) Ein 2 Fuß langer Wurzelschößling der amerikanischen Aloe (*Agave americana*) aus Barcellona, von einem Schiffer nach Riga gebracht und von Herrn Lithographen Schabert geschenkt.

(526) Eine Rose von Jericho (*Anastatica hierochuntica*), vom Judenmissionär Pastor D. A. Hester.

3. Aus dem Mineralreiche.

(422) Ein merkwürdiges zu einer großen Cigarrenspitze verarbeitetes Stück Bernstein, welches schwarz und mit Würfeln von klarem gelben Bernstein verschmolzen erscheint, von Herrn Kaufmann J. Hafferberg.

(425) Veilchensteine von der Schneekoppe. Es sind Stücke des dortigen Gesteins, die mit einem veilchenähnlich duftenden Flechtmoos überwachsen sind, von Herrn Buchhändler Lucas.

(448) Eine Mineralien-Sammlung, Geschenk des Herrn Demidoff. Vergl. Bericht der 448. Sitzung.

(491) Braunkohle, Kohlenthon und Schwefelkies aus dem Gute Meldfern im Ambotenschen Kirchspiel, Geschenk vom Pastor Kawall.

- (524) Eine Amethyst-Druse, von Herrn Staatsrath Stavenhagen.
 (524) Mehrere Versteinerungen, von demselben.
 (525) Ein Stück von dem im kurl. Oberlande niedergefallenen Meteorstein, von Herrn Dr.asmus in Jacobstadt.

F. Seltenheiten.

- (435) Ein auf Seidenpapier gedrucktes chinesisches Vaterunser.
 (435) Ein zum Siegel geschnittener Achat mit einer wenig zweideutigen, an die in Pompeji ausgegrabenen derartigen Gegenstände erinnernden Darstellung mit zwei Devisen, in der obern Hälfte: The beggars bennison, in der untern Hälfte: Nisi dominus frustra.
 (435) Ein Rosenkranz, welchen der ehemal. Bankdirectionsrath Theodor v. Hahn im letzten türkischen Kriege zu Silistria in einem soeben von den Bewohnern verlassenen Hause gefunden hatte.
 (442) Eine chinesische Gamba von feinem Silber, an Gewicht 25 Solotnik. Es ist dieses ein Stück gediegenen Silbers in Form eines kleinen Bootes, mit einem chinesischen Präge- und russischen Zollstempel versehen, vom Herrn Obrist-Lieutenant v. Reichardt, Commandeur der Gensd'armerie in Krasnojarsk, geschenkt.
 (442) Ein großer Darmstein, gefunden auf einem Acker ohnweit Mitau bei dem Gerippe eines großen Pferdes. Er wiegt 1 Pfund, ist kugelförmig, misst 9 Zoll im Umfange und besteht aus reiner krystallinischer phosphorsaurer Ammoniak-Magnesia. Solche Darmsteine bilden sich häufig bei Pferden in den Dickdärmen. Die phosphorsaurer Magnesia stammt aus dem Futterhafer und ist in allen Getreidearten überreichlich enthalten. Vom Schlosser Pohl in Mitau.
 (453) Eine auf Seidenpapier enthaltene chinesische Schrift (eine vollständige Angabe der langen Titel, welche den in einem Fo-Tempel aufgestellten Götzenbildern gebühren), von Herrn Ayl v. der Brüggen auf Laidsen.
 (463) Eine große (mehr als 50 Pfund schwere) und 3 kleinere Bomben welche von englischen Kriegsschiffen im Jahre 1855 bei Libau aus Land geworfen wurden; Geschenk der Frau Staatsrätthin v. Offenberg-Strohken.
 (464) Eine kleine Schnupftabakdose, von weißem Email in Gestalt eines Eies, mit dem Portrait der Herzogin Anna nachmal. Kaiserin, von Herrn Landhofmeister v. Klopman testamentarisch vermacht.

- (515) Ein chinesisches Tischbesteck und eine chinesische Opiumpfeife. Geschenke des Herrn Harff, Beamten zu besondern Aufträgen bei dem General-Gouverneur zu Irkutsk.
- (522) Ein 4 Zoll langes Stück von dem $\frac{3}{4}$ Zoll dicken Telegraphendraht, der unterseeisch zwischen England und Amerika gelegt ist. Die äußere Lage besteht aus einem Eisendrahtgeflecht, dann folgt eine Gutta-Percha Lage und in der Mitte sind 7 dicht an einander gefügte Kupferdrähte gelegt, von Herrn Staatsrath Dr. Bursky.
- (524) Ein Freimaurer-Diplom für Peter Ernst v. Medem, ausgefertigt von der Petersb. Loge anno unionis magnae 708, von Herrn Staatsrath Stavenhagen.
- (527) Die Taschenuhr König Ludwig XVI. Geschenk des Herrn Grafen W. Raczynski, kurl. Gouv.-Schuldirektor. Vergl. den Bericht der 527. Sitzung.

G. Verschiedenes.

- (406) Eine Kopfbedeckung und ein Beutel aus Fischhaut, in Sitka angefertigt; Geschenk der gelehrten Gesellschaft in Reval.
- (407) Eine weibliche Kopfbedeckung aus Sitka, von derselben Gesellschaft geschenkt.
-
- (451) Eine Sammlung physikalischer und mathematischer Instrumente, vom Herrn Advokat Bormann geschenkt.
-

Die **Autographen-Sammlung** ward vermehrt unter anderm durch eigenhändige Briefe des Feldmarschalls Diebitsch, des Fürsten Paskewitsch (414), dann durch die Handschriften von Karl Johann (Bernadotte), König von Schweden, Franz Leopold Friedrich, Prince de Hesse, Eroberer von Gaëta, Beethoven, Karl Phil. Emanuel Bach (447), ferner durch einen Originalbrief von Alexander v. Humboldt an den Finanzminister Grafen Cancrin, datirt: Paris d. 25. Juni 1841. Die beigefügte Antwort des Grafen aus Petersburg vom 14. October ist nicht eigenhändige Urschrift, sondern eine Copie (519).



Dritte Abtheilung.

Verzeichniß der Mitglieder, welche am Schlusse des
Jahres 1849 die Gesellschaft bildeten und derer,
welche bis Ende 1863 hinzugekommen sind.

Ein Sternchen (*) vor der Jahreszahl zeigt an, daß der Träger des Namens am Ende des Jahres 1863 noch Mitglied gewesen; doch herrscht in Bezug auf Leben und Sterben, besonders bei den auswärtigen Mitgliedern, wegen mangelnder Nachrichten, viel Ungewißheit.

Die erste Jahreszahl gibt die Zeit der Aufnahme an.

1. Ehrenmitglieder.

- 1817 Philipp Marquis Paulucci, kais. russ. General-Lieutenant, General-Adjutant, General-Gouverneur von Liv- und Kurland. †
- 1817 Alexander Nikolajewitsch Fürst Golizyn, wirkl. Geheimrath, Mitglied des Reichsraths, -Senateur, in St. Petersburg. †
- 1817 Karl Fürst Lieven, General der Infanterie, Mitglied des Reichsraths, in St. Petersburg. †
- 1818 Heinr. Karl Abraham Eichstädt, Professor zu Jena, geheimer Hofrath. †
- 1818 Karl Friedrich Gauß, Professor der Astronomie und Mathematik zu Göttingen. †
- 1819 Karl Robert, Graf v. Nesselrode, kais. russ. wirkl. Geheimrath, Minister der auswärtigen Angelegenheiten, in St. Petersburg.
- 1822 Karl Friedrich, Großherzog von Sachsen-Weimar, königl. Hoheit. †
- 1824 Paul v. Hahn auf Aspuppen in Kurland, kais. russ. Geheimrath und Senateur. † 1862.
- 1825 Theodor Graf Tolstoy, Kapitain der Flotte, Bildhauer. †
- 1828 Christoph v. Brevern, kurl. Civil-Gouverneur. † 1862.
- 1829 Dr. Heinr. Lichtenstein, Professor der Zoologie und geheimer Medizinalrath zu Berlin. † 1857.
- 1830 Magnus Graf v. d. Pahlen, General-Lieutenant, General-Gouverneur von Liv-, Est- und Kurland. †
- 1830 Peder Pedersen, königl. dänischer Minister in Philadelphia.
- 1835 Apollonius v. Maltiz, kais. russ. Chargé d'affaires am brasilian. Hofe. †
- 1835 Kais. russ. Geheimrath v. Meyendorff. †
- 1836 Jakob Grimm, Prof. in Göttingen. † 1863, 22. Sept. in Berlin.
- 1836 Dr. F. S. Marx, Professor in Göttingen. †
- 1837 Athanasius Graf Raczynski, wirkl. Geheimrath in Berlin, vormal's königl. preuß. Gesandte in Kopenhagen.

- 1837 Staatsrath v. Fuß in St. Petersburg, beständ. Secretär der Akademie der Wissenschaften. †
- *1837 Modest v. Korff, kais. russ. Geheimrath, Kammerherr, Staatssecretär, in St. Petersburg.
- 1838 Karl Friedrich Philipp v. Martins, Professor in München. †
- 1838 Fr. Friedrich v. Maltiz, kais. russ. wirkl. Staatsrath, Gesandter am niederl. Hofe. †
- 1839 General-Lieutenant v. Krafftström, Curator des Dorpater Lehrbezirks. †
- *1840 Peter Prinz von Oldenburg, hochfürstl. Durchlaucht in St. Petersburg.
- 1841 Professor Welcker, Overbibliothekar zu Bonn.
- 1842 General-Lieutenant Tschewkin, Director des kais. Berg-Corps zu St. Petersburg.
- *1844 Alexander v. Stieglitz, Hofbanquier in St. Petersburg.
- 1845 Eugène Alexandrowitsch Golowin, General der Infanterie, General-Gouverneur von Liv-, Est- und Kurland, Senateur.
- 1846 Alexander Fedorowitsch Fürst Golizyn.
- 1846 Anatol v. Demidoff, in San Donato bei Florenz.
- *1849 Fürst Suwarow-Italski, General-Gouverneur von Liv-, Est- und Kurland.
- 1850 Fürst Schtrinski-Schichmatow, Geheimrath, Minister des öffentl. Unterrichts in St. Petersburg.
- *1855 A. v. Norow, Geheimrath, Minister der Volksaufklärung in St. Petersburg.
- 1855 Georg v. Bradke, Geheimrath, Curator des Dorpater Lehrbezirks. † 1862.
- *1857 Peter Alexandrowitsch v. Walujew, wirkl. Staatsrath, kurländ. Civil-Gouverneur, Minister des Innern, in St. Petersburg.
- *1857 Dr. H. W. Dove, Professor zu Berlin.
- *1859 Eugraph Petrowitsch v. Kowalewski, Minister der Volksaufklärung, in St. Petersburg.
- *1859 Iwan v. Brevern, wirkl. Staatsrath, kurländ. Civil-Gouverneur.
- *1859 Dr. Friedr. Georg v. Bunge, wirkl. Staatsrath, in St. Petersburg.
- *1862 Karl v. Paucker, Professor der altklass. Philologie zu Dorpat.
- *1863 Alexander Graf Kerserling, wirkl. Staatsrath, Kammerherr, Curator des Dorpater Lehrbezirks.
- *1863 Wilhelm v. Lieven, General-Adjutant, General der Infanterie, General-Gouverneur von Liv-, Est- und Kurland.

2. Ordentliche Mitglieder,

welche Beiträge zahlen, deren es zu Johannis 1850,
sechshundachtzig gibt.

- 1817 Dr. Magnus v. Paucker, Professor, Oberlehrer der Mathematik in Mitau. † 1855.
- 1817 Philipp v. Behr auf Bersteln, Assess. in Tuckum; 1851 ausgetreten.
- 1817 Heinrich Graf Keyserling auf Rabillen und Rautenburg. † 1850.
- 1817 Karl. Alex. v. Korff auf Appriken, Staatsrath; Oberhauptmann in Hasenpoth. 1851 ausgetreten. †
- 1817 Johann Graf Ramsdorff auf Laidsen und Suhrs, Kammerherr; 1851 ausgetreten. †
- 1817 Otto v. Mirbach auf Notangen, Staatsrath, Kammerherr, Ehrenfurator des Mitauer Gymnasiums. † 1855.
- 1817 Heinrich Christ. Wilh. v. Offenberg auf Stroken, Staatsrath, Kammerherr, Präsident des kurl. Kameralhofs; 1855 ausgetreten.
- 1817 Magnus v. Schöpping auf Bornsmünde, Geheimrath. † 1855.
- 1817 Friedr. v. Stempel, kurl. Oberhofgerichtsrath; 1851 ausgetreten.
- 1817 Joh. Christoph v. Köhler, Pastor in Mitau, 1851 ausgetreten. † 1853 zu Dresden.
- 1817 Friedr. Christ. Köler, Dr. phil. Oberhofgerichts-Advokat zu Mitau; 1850 ausgetreten. † 1855.
- * 1817 Dr. Karl v. Bursy, Staatsrath, Inspector der Medicinal-Behörde in Mitau.
- 1817 Dr. G. Christian v. Trautvetter, Oberlehrer der latein. Sprache zu Mitau. † 1859.
- 1818 Friedrich v. Derschau auf Augensbach, Major. † 1851.
- 1818 Joh. Daniel v. Braunschweig, Oberlehrer und nachher Director des Mitauer Gymnasium; vor 1838 ausgetreten und von 1848 bis 1851 wieder Mitglied. †
- 1818 Joh. Georg Büttner, Pastor zu Schleck; 1850 ausgetreten. † 1863.
- * 1819 Theodor v. Sahn auf Postenden, kurl. Landesbevollmächtigter.
- 1820 Friedr. v. Klopmann, kurl. Landhofmeister. 1856.
- 1820 Wilhelm v. Diederichs, Regierungsrath; 1851 ausgetreten.
- 1821 Karl v. Vietinghoff, Staatsrath, Director des kurl. Credit-Vereins. † 1852.
- 1824 Peter Graf Medem auf Elley, kurl. Landesbevollmächtigter; ausgetreten nach 1851.

- 1826 Ferd. v. Rutenberg, kurl. Ritterschaftssecretär; ausgetr. nach 1851. †
- 1828 Eduard Graf Königsfels auf Blankensfeld. † 1854.
- *1829 Wilhelm Peters=Steffenhagen, Buchdruckerei-Besitzer in Mitau.
- *1829 Chr. Heinrich Schmidt, Provisor, Inhaber der Kummeraufschen Apotheke in Mitau.
- 1829 Friedrich Bormann, Oberhofgerichts-Advokat in Mitau; ausgetreten 1852. † 1854.
- 1831 Friedrich Hagedorn jun., königl. niederl. Consul in Libau, ausgetreten nach 1851.
- 1833 Julius von der Ropp, Kreismarschall, ausgetreten nach 1851.
- 1833 Emil von der Ropp, Goldingenscher Oberhauptmann. † 1857.
- 1833 J. Wilhelm Theophil Richter, Pastor in Doblen, nachher in St. Petersburg.
- 1833 Friedrich v. Sacken auf Planehen, ausgetreten nach 1851.
- 1833 Theodor Graf Keyserling, kurl. Bankdirector. † 1853.
- 1834 Friedrich Maczewski, Gouvernements-Fiskal zu Mitau. † 1863.
- *1834 Leon v. Koskull auf Schründen.
- 1835 Otto v. Löwenstern auf Wolmershof und Kofenhufen, Staatsrath. † 1852.
- 1835 Joh. Leberecht Eggink, Akademiker, Maler in Mitau; 1855 ausgetr.
- *1835 Alfons von der Ropp auf Bigten.
- 1835 Karl v. Derschau, Friedensrichter in Mitau. † 1862.
- 1836 Jwan de la Griz, Kanzleidirector in Mitau; 1851 nach Dorpat als Censor. † 1852.
- 1836 Ernst August Pfingsten, Oberlehrer in Mitau. † 1856.
- *1838 Theodor v. Sacken auf Dondangen.
- 1838 Wilhelm v. Bolschwing, Obereinnehmer in Mitau; ausgetreten nach 1851. † 1859.
- 1838 Karl Graf Medem auf Alt-Muz; ausgetreten 1858. † 1860.
- 1839 Theodor Kallmeyer, Pastor zu Landsen. † 1859.
- *1840 Dr. Karl Bluhm, Arzt in Mitau, Hofrath.
- 1840 Alexander v. Belago, kurl. Gouvern.=Schuldirektor; 1858 ausgetr.
- 1840 Joh. Chr. Ernst v. Bötticher auf Kuffschen; nach 1851 ausgetreten. †
- 1840 Konstantin Alexandrow, Oberlehrer am Mitauer Gymnasium; nach 1851 ausgetreten.
- 1840 Zorobabel Guaita, Lehrer der franz. Sprache am Gymnasium zu Mitau; 1857 ausgetreten. † 1863.
- 1841 Karl v. Korff auf Schorstädt; nach 1851 ausgetreten. †

- *1844 Johann v. Bordelius auf Ligutten.
- *1844 Dr. Valentin Friedrich Mez, Hofrath, Arzt in Mitau.
1845 Mattheides, Inhaber einer Schulanstalt in Mitau; nach 1851 ins Ausland gezogen.
- *1845 Dr. Bernhard Arnold Schmemann, Arzt in Mitau.
1846 Alcibiades v. Brunnow, Instanzsecretär in Mitau, ausgetreten 1855. † 1863.
- 1846 Hermann v. Bröderich auf Kurmahlen, Oberhofgerichts-Obersecretär; nach 1851 ausgetreten.
- *1846 Hermann Gruse, reformirter Prediger in Mitau.
- *1846 Friedrich Gruse, Oberlehrer in Mitau.
1846 Franz Lichtenstein, Pastor in Mitau; ausgetreten 1857. † 1860.
- 1846 Robert v. Vogt, Pastor in Sessau, ausgetreten 1857.
- *1846 Georg Wilhelm v. Richter, Secretär des kurl. Consistoriums.
- *1846 Alex. Gottfried Zimmermann, Oberlehrer in Mitau, ausgetreten 1855, 1863 wieder eingetreten.
1846 Gustaf Heinrich Bläse, Oberlehrer in Mitau; ausgetreten 1858.
- 1846 Fromhold Alexander v. Bistramb auf Waddag, ausgetreten nach 1851. † 1859.
- 1846 Karl Alexander Boy, Oberhofgerichts-Secretär in Mitau, nach 1851 ausgetreten.
- 1846 Alexander de la Croix, Assessor am Domainenhof in Mitau; nach 1851 ausgetreten.
- *1846 Dr. Karl Gramkau, Arzt in Mitau.
1846 Richard v. Hahn auf Platon, nach 1851 ausgetreten.
- 1846 Dr. Eduard Hübschmann, Arzt in Mitau; noch vor 1855 ausgetret.
- *1846 Friedrich v. Klein, kurl. Gouvernements-Procureur.
- *1846 Georg Graf Lamsdorff auf Kinseln.
1846 Gideon v. Stempel, Kanzler in Mitau. † 1859.
- 1846 Georg Leichert, Secretär der Prästanden-Abtheilung in Mitau, nach 1851 ausgetreten. †
- *1848 Magnus v. Klopmann auf Alt-Lassen.
1848 Aug. Wilh. Napiesky, Cand. phil., Oberlehrer in Mitau; 1855 ausgetreten.
- 1848 Karl v. Pauker, Oberlehrer in Mitau, 25. Nov. 1861 nach Dorpat, dann Ehrenmitglied.
- 1848 Peter v. Medem, kurländischer Landmarschall; ausgetreten 1858. † 1861.

- 1848 Joh. Aug. Eiling, Oberhofgerichts-Advokat in Mitau; 1856 ausgetreten. † 1861.
- 1848 Karl Aug. v. Neumann, Oberhofgerichts-Advokat in Mitau. † 1863.
- 1848 Karl v. Firkšs, Assessor der kurl. Gouv.-Baucommission. † nach 1850.
- 1848 Joh. Friedr. Christ. Schnobel, Kaufmann in Libau; 1853 ausgetr.
- 1848 Dr. Clemens Friedrich Meyer, Privatlehrer in Mitau; 1850 nach Dorpat und Petersburg.
- *1849 Hermann Graf Keyserling, Hauptm. in Mitau und dann in Tuckum.
- 1849 Adolf v. Lieven, Ritterschafts-Secretär in Mitau; 1850 ausgetreten.
- 1849 Iwan Nikolitsch, Oberlehrer in Mitau; 1863 nach Kostroma als Inspector.
- *1849 Ferdinand Torney, Oberlehrer in Mitau.
- *1849 Jul. Ernst Vogel, Oberlehrer in Mitau.
- 1850 Dr. Robert Groszewsky, Arrendebesitzer von Gr.-Sessau; ausgetr. 1858.
- *1850 Gustaf Adolf Keyher, Buchhändler in Mitau. † 1864, 18. Januar.
- *1850 Karl v. Firkšs a. d. H. Lesten, in Mitau, 1853 ausgetreten, wieder eingetreten 1863, 2. Oktober.
- 1851 Louis v. d. Ropp, Assessor in Mitau; 1856 ausgetreten.
- *1855 Wilhelm Graf Raczynski, kurländ. Gouv.-Schuldirektor.
- 1855 Dr. K. v. Erdmann, Arzt in Mitau, 1857 ausgetreten.
- *1855 Fedor Golotusow, wissenschaftl. Lehrer am Gymnas. zu Mitau. Hofrath.
- *1857 Victor Kupffer, Stadtsecretär, später Advokat in Mitau.
- *1857 Julius Döring, Geschichts- und Bildnißmaler in Mitau, Lehrer am Gymnasium.
- 1858 Robert Kollong, Lehrer an der Mitauer Realschule. † 1859.
- *1858 Adolf v. Bistramb auf Waddag.
- *1859 Gotthart v. Vietinghoff, Oberhofgerichtsrath in Mitau, Ehrencurator des Mitauer Gymnasium.
- *1859 Alfred v. Heyking, Staatsrath, kurl. Vice-Gouverneur.
- *1859 Alfons v. Heyking, Hofrath, Secretär des statistischen Comités.
- *1859 Hermann v. Bach auf Dannenthal, Assessor des Doblenschen Kreisgerichts in Mitau.
- 1859 Emil v. Reibnig, Schloßhauptmann zu Mitau, ausgetreten 1862, wieder aufgenommen 1864, 4. März.
- *1859 Gustaf v. Vorkampff-Laue, Mag. jur., Oberhofgerichts-Advokat in Mitau.
- 1859 Asko Trautvetter, wissenschaftl. Lehrer am Gymnasium zu Mitau, 1860 ausgetreten.

- *1859 Alexis Uffe, Regierungs-Secretairsgehülfe in Mitau.
- *1859 Rudolf Postel, Musikdirector in Mitau.
- *1859 Wilhelm Siegfried Stavenhagen, Bildhauer und Landschaftszeichner in Mitau.
- 1860 Adam v. Koskull, kurl. Landhofmeister in Mitau, ausgetreten im Sommer 1863.
- *1860 Oskar Uffe, Redacteur der kurl. Gouvernements-Zeitung in Mitau.
- *1860 Eduard von der Brüggen, Oberhauptmann in Mitau.
- 1861 Alfred Büttner, Cand. der histor. Wissensch., 1862 als Oberlehrer nach Riga.
- *1862 Dr. Hugo Behr, Arzt in Mitau.
- *1862 Julius Goerg, Apotheker in Mitau.
- *1863 Heinrich Seesemann, Oberlehrer in Mitau.
- *1863 Edmund Krüger, Cand. chem., Lehrer der Naturwissenschaften an der Mitauer Realschule.
- *1863 Fedor Czernay, Oberlehrer in Mitau.
- *1863 Ferdinand Besthorn, Buchhändler in Mitau.
- *1863 Ottokar v. Hörner auf Jhlen.
- *1863 Dr. Gregor v. Brackel, Arzt in Mitau.
- *1863 Dr. Egmout Stephany, Arzt in Mitau.
- *1863 Eduard Neander sen., Consistorialrath, deutscher Kronskirchspielsprediger in Mitau.
- *1863 Eduard Neander jun., Pastor in Mitau, Adjunct des Vaters.
- *1863 Bernhard Schaack, deutscher Stadtprediger zu Mitau.
- *1863 Moriz Conradi, lettischer Kronskirchspielsprediger zu Mitau.
- *1863 Rudolf Schulz, lettischer Stadtprediger zu Mitau.
- *1863 Theodor Kupffer, Prediger der Stadt-Armenkirche zu Mitau.
- *1863 Théodore Jules Borel, Lehrer der franz. Sprache am Mitauer Gym.
- *1863 Ferdinand Seraphim, Mag. jur., Oberhofgerichts-Advokat in Mitau.
- *1863 Karl Melville, Cand. jur., Oberhofgerichts-Secretär in Mitau.
- *1863 Friedrich Lugau, Cand. jur., Oberhofgerichts-Secretär in Mitau.
- *1863 Julius Eckardt, Stadtsecretär in Mitau.
- *1863 Nikolai Graf Lambsdorf auf Bersteln.
- *1863 Karl von der Recke auf Paulsgnade, kurl. Landesbevollmächtigter.
- *1863 Rudolf Schmidt, Pharmaceut in Mitau.
- *1863 Theodor Engelman, Cand. jur., Stadtsecretär in Mitau.
- *1863 Karl Prätorius, Oberhofgerichts-Secretär in Mitau.
- *1863 Karl v. Behr jun., Majoratsherr auf Poopen.

- *1863 Lamberg, kurl. General-Superintendent, deutscher Kronspielesprediger zu Doblen.
- *1863 Hermann Kupffer, Pastor in Dalbingen, Mitglied des kurl. evang. luth. Consistoriums.

Am Ende des Jahres 1863 war die Zahl der ordentlichen Mitglieder 67; bis Anfang März 1864 sind noch 10 neue Mitglieder aufgenommen worden, eins ist im Januar gestorben.

3. Auswärtige und correspondirende Mitglieder.

- *1815 Michael Graf Plater-Syberg auf Schloßberg.
- 1817 Benjamin v. Bergmann, Pastor zu Rujen in Livland. † 1856.
- 1817 Karl v. Morgenstern, Staatsrath, Professor in Dorpat. † 1852.
- 1817 Erdmann Gustaf v. Bröcker, Professor in Dorpat. † 1854.
- 1817 Gotthelf Fischer v. Waldheim, wirkf. Staatsrath, Prof. zu Moskau. †
- 1817 Karl Georg Gilbert, Pastor zu Szainy in Litthauen. †
- 1817 Dr. Joh. Jakob Jlisch. † 1858.
- *1818 Dr. Karl v. Baer, Akademiker in St. Petersburg.
- *1818 Eduard Schmidt von der Launig, Bildhauer in Frankfurt a. M.
- 1818 Friedr. Christoph Schloßer, Profess. der Geschichte zu Heidelberg.
- *1818 Dr. Wilhelm Struve, Prof. der Astronomie zu Dorpat, Akademiker.
- *1819 K. M. Frähn, Akademiker in St. Petersburg.
- 1819 Dr. Ernst B. S. Raupach, Professor zu St. Petersburg.
- 1819 N. J. Ludwig Samson v. Himmelfjerna, Staatsrath, Hofgerichts-Präsident zu Riga. † 1858.
- *1821 Karl Konstantin Kraukling, Direct. des histor. Museums in Dresden.
- *1821 Peter v. Köppen, Akademiker in St. Petersburg.
- *1821 Karl Eduard v. Eichwald, Staatsrath, Akademiker in St. Petersburg.
- *1822 Dr. med. Georg Joachim Blossfeld, Professor in Kasan.
- *1823 Dr. Karl Eduard v. Napiersky, Gouvern.-Schuldirektor in Riga.
- *1824 Heinrich Georg v. Jannau, Consistorialrath, Past. zu Lais in Livland.
- *1826 Dr. Wilhelm Cruse, Arzt in Königsberg, corresp. Mitglied.
- 1826 Karl Kupffer, Pastor zu Lesten in Kurland, corresp. Mitglied.
- 1826 Joh. Christian Stender, Pastor zu Selburg und Sonnagt, corresp. Mitglied. † 1862.
- 1827 W. Theodor Hübner, wissenschaftl. Lehrer in Reval. † 1854.
- *1828 Johannes Voigt, Professor der Geschichte zu Königsberg.
- 1829 Peter v. Göge in St. Petersburg.

- 1829 Dr. D. G. L. v. Girgensohn, Arzt in Wolmar. † 1851.
- 1829 Julius v. Hagemeister auf Drostenhof in Livland, corresp. Mitgl.
- *1830 K. S. Fr. v. Kruse, Professor in Dorpat, jetzt in Leipzig.
- 1831 Harald v. Brackel, Secretär bei der Kommerzbank in Riga. † 1851.
- 1833 Joh. Ulrich Ewerz, Apotheker in Dünaburg.
- 1834 German Trey, Pastor prim. an der Johanniskirche zu Riga.
- *1835 Karl Bär, Maler, Prof. an der Akad. der bild. Künste zu Dresden.
- *1835 Dr. Gustaf Klenm, Bibliothekar in Dresden.
- *1835 Eduard Rapp in Hull, corresp. Mitglied.
- 1836 Chr. Karl v. Falkenstein, Oberbibliothekar in Dresden. †
- 1836 Friederike Lienig, geb. v. Berg, Pastorin zu Kokenhusen. †
- 1836 Kerckhove v. Kirckhoff, Vice-Präsident der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Antwerpen, corresp. Mitglied.
- *1836 Joh. Georg Kohl, Cand., Privatgelehrter in Dresden, berühmter Reisender.
- 1837 Max v. Speck-Sternberg auf Lüttschena bei Leipzig. †
- 1837 Semen v. Jrtel, Provisor in Tiflis, corresp. Mitglied.
- *1837 K. Gust. Alex. Ekers, Oberlehrer in Riga.
- *1838 Alexander v. Bunge, Professor der Botanik in Dorpat.
- *1838 Rudolf v. Trautvetter, Professor in Kiew.
- *1839 K. Eduard Otto, Professor in Dorpat.
- 1839 Friedrich Schmalz, Professor in Dorpat. †
- *1839 Ferd. Joh. Wiedemann, Akademiker in St. Petersburg.
- *1839 Dr. Aug. Friedr. Pott, Professor zu Halle.
- 1839 Dr. C. Ed. Miram, Mediziner in Charkow, corresp. Mitglied.
- 1839 Wass. Zwanowitsch Löwenstimm, Großhändler zu St. Petersburg, corresp. Mitglied. † 1863.
- 1839 David Schabert, Maler und Lithograph in Mitau, corresp. Mitglied. † 1853.
- 1840 Berthold v. Scheppler, Oberst zu Achen.
- 1840 Peter David Wendt, Pastor in Riga.
- *1840 Ernst Rudolf Seegen, Apotheker in Riga.
- 1840 Ambrosius Barth, Buchhändler zu Leipzig, corresp. Mitglied. †
- 1240 Dr. Ewald Siegmund Tobien, Prof. der Rechte in Dorpat. † 1860.
- 1840 Ernst v. Taube in St. Petersburg, corresp. Mitglied.
- 1840 Georg Rathgeber, Bibliothekar zu Gotha, corresp. Mitglied.
- 1841 v. Dorn, Adjunct der Akad. der Wissensch. zu St. Petersburg.
- 1841 Dr. J. F. v. Weisse, Arzt in St. Petersburg.

- 1841 Dr. Karl Otto v. Madai, Professor der Rechte in Dorpat. †
- 1841 Karl Axel Gottlund, Lector der finnischen Sprache in Helsingfors, corresp. Mitglied.
- 1842 Franz v. Erdmann, Professor der oriental. Sprachen zu Kasan. †
- * 1842 August Buchholz, Vorsteher einer Privatlehranstalt zu Riga, corresp. Mitglied.
- 1842 Dr. K. S. Wilh. Sadoffsky, Arzt in Riga. †
- 1843 Dr. August Andrea, Medizinalrath zu Magdeburg.
- 1843 Dr. F. A. Fedor K. Poffart, Professor zu Stuttgart.
- * 1843 Dr. Karl v. Kummel, Professor zu Dorpat.
- 1844 Roman v. Budberg=Benninghausen zu Reval, Dichter. †
- * 1844 Wilhelm Maczewski, Oberlehrer der Mathematik in Reval, jetzt in Riga.
- 1844 Theod. Heinr. Weise, Hofgerichts=Advokat zu Riga. †
- * 1845 Dr. Karl Schmidt, Professor der Chemie in Dorpat.
- 1845 Dr. Plate, Director der Ritter- und Domschule zu Reval. •
- 1845 Eduard Christian Pabst, Oberlehrer in Reval. •
- * 1845 Ernst Kunik, Akademiker in St. Petersburg.
- * 1845 Dr. Panck, Stadtphysikus in Dorpat.
- 1845 Alexander v. Oserky, Professor der Mineralogie in St. Petersburg.
- 1844 Dr. Maximilian Heine, Arzt in St. Petersburg.
- 1846 Dr. Joh. Andr. Sjögren, Akademiker in St. Petersburg. † 1855.
- * 1846 Dr. A. L. Döllén, Professor in Kiew.
- 1846 Th. Thrämer, Oberlehrer in Dorpat. †
- 1848 Dr. Karl v. Renard, Secretär und Bibliothekar der kais. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau.
- 1848 Eduard Franzen, Dispatcheur zu Riga. †
- * 1850 Nikolai Graf Rehlinger, Dichter.
- 1850 Dr. Eduard Lindemann, Arzt in Goldingen.
- 1851 K. S. v. Busse, Staatsrath, in St. Petersburg. † 1860.
- * 1853 K. Rußwurm, Schulinspector zu Sapsal.
- * 1853 Dr. Woldemar Schulz, Kreisarzt zu Dorpat.
- 1855 F. v. Derschau, Ingenieur=Lieutenant, in Dresden.
- * 1855 v. Corvin=Wiersbicki, Gouvernements=Veterinärarzt zu Mitau, corresp. Mitglied.
- 1857 Dr. Sergej Fedorowitsch Uwarow, in Dorpat
- * 1858 Jegor v. Sievers auf Planhof in Livland, Schriftsteller und Dichter.

- *1859 Friedrich Lucas, Buchhändler in Mitau, jetzt in Hirschberg, corresp. Mitglied.
- *1858 Johannes v. Engelmann, Professor des russischen Rechts in Dorpat.

4. Der engere Ausschuß.

- Oberhofgerichts-Advokat Dr. Fr. Chr. Köler, erwählt den 21. Sept. 1821, ausgetreten 10. Mai 1850, † 1855 13. (25.) Febr.
- Oberlehrer Prof. Dr. Georg Magnus v. Pauker, erwählt den 15. Juni 1831, Schagmeister seit dem 30. December 1838, beständiger Secr. seit dem 21. Septbr. 1846, † 1855, 19. August.
- Oberlehrer Dr. Ernst Christian v. Trautvetter, erwählt den 16. Juni 1837, Bibliothekar, † 1859, 14. Januar.
- * Staatsrath Dr. med. Karl v. Bursy, Redacteur, erwählt den 15. Juni 1838. Kreismarschal Baron Otto v. Mirbach, erwählt 1839, ausgetreten 1852, † 1855, 6. Mai.
 - Oberhauptmann Baron Emil von der Ropp, erwählt vor dem 21. Sept. 1846, ausgetreten 1851, † 1857, 31. December.
 - Oberlehrer Ernst August Pfingsten, erwählt 4. December 1846, † 1856, 20. September.
 - Druckereibesitzer Wilhelm Steffenhagen, erwählt 1849, 5. Jan., ausgetreten 1858, 1. October.
 - Landhofmeister Baron Friedrich v. Klopmann, erwählt 1851, 24. Febr. † 1856, 20. Jan.
 - Chemal. kurl. Gouv.-Schuldirector Joh. Daniel v. Braunschweig, erw. 1851, 24. Februar, bald wieder ausgetreten. †
 - Oberlehrer Mag. Karl v. Pauker, beständ. Secretär, erwählt 1855 5. October, ausgetreten 1861, 20. Nov.
 - Oberhofgerichts-Advokat Karl v. Neumann, erwählt 1855, 5. October, Schagmeister, seit dem 20. November 1861 beständiger Secretär, † 1863, 11. März.
 - * Kurl. Gouv.-Schuldirector Graf Wilh. Raczynski, erwählt 1857, 6. Febr.
 - Oberburggraf Baron Gideon v. Stempel, erwählt 1857, 6. Februar, ausgetreten 7. October 1859, † 11. Nov. 1859.
 - Friedensrichter Baron Karl v. Derschau, erwählt 1857, 6. Februar, ausgetreten 1858, † 1862, 18. Februar.
 - * Dr. med. Karl Bluhm, erwählt 1859, 4. März, Bibliothekar vom 28. Februar 1859 bis 10. März 1860.

- * Dr. med. Friedrich Mez, erwählt 1859, 4. März, Schatzmeister seit dem 20. November 1861.
- * Assessor Baron Alfons v. Seyfing, erwählt 1860, 3. Februar.
- * Maler Julius Döring, erwählt 1862, 4. April, Bibliothekar seit dem 11. März 1860.
- * Oberhauptmann Baron Eduard von der Brüggen, erwählt 1862, 4. April.
- * Oberlehrer Heinrich Seesemann, erwählt 1863, 2. October, beständiger Secretär.

NB. Die mit einem * bezeichneten Herren bildeten den engeren Ausschuss am Schlusse des Jahres 1863.



Anhang.

Conchylien-Catalog des Mitauer Museums.

I. Mollusca cephalophora.

A. Cephalopoda. (Cuv.)

1. Dibranchiata. (Ow.)

Argonauta argo. (L.) Gemeiner Papiernautilus.

2. Tetrabranchiata. (Ow.)

Nautilus pompilius. (L.) Perlbott, Schiffskuttel.

B. Gasteropoda. Schnecken.

1. Pulmonata. Lungenschnecken

Helix pomatia. (L.) Weinbergsschnecke.

Limnaeus (Lam.) stagnalis. (Müll.)

auricularius. (Drap.) Große Schlammschnecke.

ovatus. (Drap.)

pereger. (Drap.)

paluster. (Müll.)

Planorbis (Müll.) corneus. (L.) Große Tellerschnecke.

carinatus. (Drap.) Gefielte Tellerschnecke.

2. Pectinibranchia. (Cuv.)

a. Phytophaga.

Paludina (Lam.) vivipara. (L.) Lebendig gebärende Sumpfschnecke.

impura. (Lam.) Unreine Sumpfschnecke.

Litorina (Fer.) litorea. (L.) Gemeine Uferschnecke.

neritoides. (Lam.)

muricata. (Lam.)

Turbo (L.) pica. (L.) Eßter.

olearius. (L.) Delfrug, Delkanne.

- Turritella (Lam.) duplicata (L.)
 exoleta. (Lam.)
 imbricata. (L.)
 variegata.
- Scalaria (Lam.) pretiosa. (Lam.) Echte Wendeltreppe.
- Rotella (Lam.) vestiaria. (L.) Wulstföpschen.
- Solarium (Lam.) perspectivum. (L.) Gemeine Perspektivschnecke.
- Trochus (Lam.) tuber. (L.) Faltenmund.
 cinerarius. (L.)
 magus. (L.) Die Hege.
 mauritanus. (Gm.)
- Janthina (Lam.) fragilis. (Lam.)
- Nerita (L.) undata. (L.)
 albicilla. (L.)
 flammea. (Gm.)
 tesselata. (L.)
- Neritina (Lam.) fluviatilis. (L.) Gemeine Flußschwimmuschnecke.
 viridis. (L.)
- Natica (Adans) canrena. (L.) Knotennabel.
 lineata. (Lam.) Linirte Nabellschnecke.
 spadicea. (Swains.)
 mamilla. (L.)
 melanostoma. (Lam.)
 orientalis. (?)
 glaucina. (L.)
- b. Zoophaga.
- Oliva (Brug.) utriculus. (Lam.) Schlauchdattel.
 eritostoma.
 ispidula. (Lam.) Glimmerchen, Spitzdattel.
 oryzae. (Lam.) Reismalze.
 eburnea. (Lam.) Elfenbeinmalze.
 picta (?).
- Voluta (L.) vespertilio. (L.) Fledermaus-Kollschnecke.
- Mitra (Lam.) papalis. (L.) Papstkrone.
- Columbella (Lam.) mercatoria. (L.) Brütendes Täubchen.
 strombiformis. (Lam.)
- Marginella (Lam.) coerulescens. (L.)
- Cypraea (L.) exanthema. (L.)
 mauritiana. (L.) Großer Schlangenkopf.

- Cypraea (L.) caput serpentis. (L.) Kleiner Schlangenkopf.
 reticulum. (L.)
 tigris. (L.) Tigermuschel.
 lynx. (L.) Kakerlak.
 caurica. (L.) Kauri oder Pocken-Perzellan.
 erosa. (L.) Brandfleck.
 carneola. (L.)
 squalina (L.)
 stolida. (L.)
 mus. (L.)
 vitellus. (L.)
 lurida. (L.)
 isabella. (L.)
 moneta. (L.) Otterköpfehen, Kauri.
 anulus. (L.)
 asellus. (L.)
 lactea. (L.)
 pediculus. (L.)
- Ovula (Brug.) longirostris. (L.) Langschnäbliches Webereschiffchen.
 gibbosa. (L.) Bucklige Eischnecke.
- Conus (L.) marmoreus. (L.) Marmor-Regel.
 imperialis. (L.)
 geographus. (L.) Landkarten-Regel.
 princeps. (Gm.)
 coronatus. (L.?).
 virgo. (L.)
 nobilis. (L.)
 antiquus. (L.?).
 spurius. (L.?).
 litteratus. (L.) Buchstaben-Regel.
 capitaneus. (L.)
 ammirabilis coronarius. (Var. L.)
 ammiralis. (L.) Admiral.
- Monoceros (Lam.) crassilabrum. (Lam.)
- Purpura (Brug.) mancinella. (Lam.)
 succineta (?).
- Harpa (Lam.) ventricosa. (Lam.) Davidsharfe.

- Dolium* (Lam.) *galea*. (Lam.) Große Tonne.
maculatum. (Lam.) Delhorn.
perdix (Lam.) Repphuhn, Tonneschnecke.
- Buccinum* (L.) *undatum*. (L.) Wellhorn.
reticulum. (L.)
- Eburna* (Lam.) *glabrata*. (L.) Glatte Elfenbeinschnecke.
spirata. (L.) Schraubenförmige E.
- Terebra* (Adans) *vittata*. (Lam.)
hastata. (?)
- Strombus* (L.) *gigas*. (L.) Riesenohr.
auris Dianae. (L.) Dianenohr.
luhuanus. (L.)
gibberulus.
pugilis. (L.) Der Fechter.
lucifer. (L.) Junges Exemplar von *S. gigas*.
- Pteroceras* (Lam.) *lambis*. (L.) Teufelsklaue.
chiragra. (L.) Bootshafen.
- Rostellaria* (Lam.) *pespelecani*. (L.)
- Cerithium* (Adans) *alluco*. (Br.)
granulatum. (Br.)
vertagus. (L.) Schnauzen-Hornschnecke.
radula. (Br.)
- Pleurotoma* (Lam.) *babylonica*. (L.) Babylonischer Thurm.
- Fusus* (Brug.) *antiquus*. (L.) Verbleichte Spindelschnecke.
colus. (L.) Lange Spindel.
- Pirula* (Lam.) *rapa*.
ficus. (L.) Feige.
melongena. (L.) Bettzeug.
- Fasciolaria* (Lam.) *tulipa*. (L.) Bandirtes Achathorn.
- Cassis* (Lam.) *rufa*. (L.) Feueriger Ofen.
tuberosa. (L.)
testiculus. (L.) Polnische Mütze.
- Murex* (L.) *motacilla*.
brandaris. (L.) Brandhorn.
trunculus. (L.)
erinaceus. (L.)
tenuispina. (Lam.) Doppelter Spinnenkopf.
inflatus. (Lam.) Zackige Stachelnschnecke.

Ranella (Lam.) *crumena* (Lam.) Gemeine Taschenschnecke.
spinosa. (Lam.)

Tritonium (Cuv.) *femorale*.
variegatum. (Lam.) Tritonshorn.
nodiferum. (Lam.)

3. Heterobranchia.

Haliotis (L.) *midiae*. (L.)
tuberculata. (L.) Gemeine Ohrschnecke, Seeohr.
marmorata.

Fissurella (Brug.) *nodosa*. (Lam.)
barbadensis. (L.)
rosea.

Bulla (L.) *striata*. (Brug.)

Patella (L.) *mamillaris*. (L.)
cebrina.

Chiton (L.) *squamosus*. (L.) Schuppige Käferschnecke.
siliquaria. (L.)

II. Mollusca acephala. Muscheln.

Conchifera.

1. Monomyia.

Tridacna (Lam.) *squamosa*. (Lam.) Schuppige Dreispaltmuschel.

Hippopus (Lam.) *maculatus*. (Lam.) Gefleckte Hufmuschel.

Ostrea (L.) *edulis*. (L.) Gemeine Auster.
crista galli.

Melcagrina (Lam.) *margaritifera*. (L.) Echte Perlmuschel.

Malleus (Lam.) *vulgaris*. (Lam.) Polnischer Hammer.

Spondylus (L.) *gaederopus*. (L.) Lazarusklappe.

Lima (Brug.) *squamosa*. (Lam.) Rapselmuschel.

Pecten (Müll.) *maximus*. (L.) Pilgermuschel.

jacobaeus. (L.) Jacobsmuschel.

porphyrea.

tranquebaricus.

pes felis.

sanguineus.

varius.

2. Heteromya.

- Pinna (L.) squamosa Gm. Schuppige Steckmuschel.
 Dreissena (v. Bened.) polymorpha. (Pall.)
 Mytilus (L.) edulis. (L.) Eßbare Meißmuschel.

3. Dimya.

- Arca (Lam.) Helblingii. (Br.)
 ovata. (Gm.)
 Pectunculus (Lam.) pilosus. (L.) Haarige Archen = Kammmuschel.
 Anodonta (Lam.) cygnea. (L.) Schwänen = Teichmuschel.
 Unio (Retz) littoralis.
 Mactra (L.) helvacea. (Chem.)
 Donax (L.) trunculus. (L.) Gemeine Stumpfmuschel.
 denticulata. (L.) Gezähnelte St.
 Tellina (L.) radiata. (L.) Gestrahlte Tellmuschel.
 unimaculata. (Lam.)
 incarnata. (Gm.) Fleischrothe T.
 baltica. (Gm.) Die rothe Bohne.
 Cardium (L.) edule. (L.) Eßbare Herzmuschel.
 triganoïdes. (L.)
 serratum. (L.)
 oblongum. (L.)
 aculeatum. (L.) Stachelige H.
 echinatum. (L.)
 tuberculatum. (L.) Knotige H.
 Isocardia (Lam.) Moltkiana. (Lam.)
 Venus (L.) litterata. (L.) Buchstaben Venus.
 nebulosa. (L.)
 cancellata. (L.) Gitter V.
 verucosa. (L.) Warzige V.
 -gallus. (L.)
 gallina. (L.) Gestrahlte V.
 casina. (L.)
 Cytherea (Lam.) impudica. (Lam.)
 castrensis. (L.)
 Chione. (Lam.)
 Artemis (Poli) concentrica. (Gm.)
 Solen (L.) ensis. (L.) Schwertförmige Messerscheide.
 vaginã. (L.) Gerade Messerscheide.

4. Tubicola.

- Pholas (L.) callosa. (Lam.)

Die Präcession.

Von Dr. M. G. von Pauker, Korrespondent der Akademie.

Um die Präcession der Fixsterne für entfernte Zeiten zu berechnen, giebt die Mécanique céleste einen aus periodischen Gliedern, den Sinus und Cosinus gewisser Vielfachen der Zeit bestehenden Ausdruck. Für kürzere Zeiträume genügt ein nach Potenzen der Zeit geordneter Ausdruck.

Einen solchen giebt Bessel nach der Mécanique céleste in den Fund. Astron. 1818 p. 285, verbessert p. 297, weiter verbessert in den Astron. Nachr. Nr. 92 und in den Tab. Regiom. 1830, Einl. p. V

Diese Verbesserungen beziehen sich nur auf die Glieder der ersten Ordnung. Die Glieder der zweiten Ordnung bleiben ungeändert, weil, wie der Verf. sagt: (Tab. Reg. p. X.) „in Mechanica Coelesti non declaratur, quomodo haec membra mutantur mutatis planetarum massis.“

Aber die Glieder der zweiten Ordnung sind zum Theil von denen der ersten Ordnung abhängig. In dem Besselschen Ausdruck der Präcession sind also die Glieder beider Ordnungen unvereinbar. Er kann nur für sehr kurze Zeiten angewendet, und es läßt sich aus ihm ein strenger Ausdruck für größere Zeitunterschiede nicht anders herleiten, als wenn man mit den Coefficienten eine entsprechende Veränderung vornimmt.

Die auf der Dorpater Sternwarte von W. von Struve beobachteten graden Aufsteigungen und Abweichungen von 400 Fixsterne für 1825 hat D. von Struve mit den Bradleyschen Beobachtungen für 1755 mit Rücksicht auf die eigne Bewegung des Sonnensystems verglichen (Bestimmung der Constante der Präcession, St. Petersburg 1842), und hieraus für das mittlere Jahr 1790 die jährliche allgemeine Präcession = $50''$ ²³⁴⁹² (p. 88) hergeleitet.

Dieses von Struve bestimmte Element hat Peters (Numerus Constantis Nutationis. Petrop. 1842, p. 68), mit den übrigen Präcessionselementen verbunden, welche er nach den Gleichungen von Leverrier aus den berichtigten Planeten-Massen berechnete. Er hat hieraus (p. 71)

einen nach Potenzen der Zeit geordneten Ausdruck der Präcession gegeben. Gegen diese Zahlen erheben sich einige Bedenken.

Nach dem strengen Ausdruck der *Mécanique céleste* hat die wahre Schiefe der Ekliptik zwei periodische Glieder. Sie erlangt einen mittlern Werth, wenn diese periodischen Glieder einander aufheben. Diese mittlere Schiefe liegt den Ausdrücken der *Mécanique céleste* zum Grunde. Statt derselben nimmt Peters die der Epoche 1800 entsprechende Schiefe, ohne zu beweisen, daß die Vorschrift der *Mécanique céleste* unrichtig sei.

Ferner nimmt Peters zur Bestimmung der ekliptischen graden Aufsteigung λ und der ekliptischen Höhe π eine Gleichung, welche nur eine genäherte Gültigkeit hat, und mit den Gleichungen des sphärischen Dreiecks nicht genau übereinstimmt.

Eine genauere Berechnung der in der *Mécanique céleste* vorgeschriebenen festen Zahlen schien also für die genannten vier Präcessionen erforderlich.

Die Bezeichnungsart der *Mécanique céleste*, welche die allgemeine Präcession von der Lunisolarpräcession, und die wahre Schiefe der Ekliptik von der vermittelnden Schiefe bloß durch Accente unterscheidet, ist hier nicht beibehalten worden, sondern es sind verschiedene Elemente auch mit verschiedenen Buchstaben bezeichnet. Dagegen haben bei der Entwicklung eines Elements nach Potenzen der Zeit die Koefficienten denselben Buchstaben erhalten.

Die Epoche sei U_0 (1750 oder 1800), irgend eine andere Zeit $U = U_0 + t$. Die Einheit der Zeit t sei das julianische Jahr von $365\frac{1}{4}$ mittlern Sonnentagen. Es ist also zweckmäßig, auch die Epoche nach altem Styl anzuzeigen, also $U_0 = 1749$ Dec. 21, oder $U_0 = 1799$ Dec. 21.

Bei der Epoche U_0 sei der Nordpol der Ekliptik in D, der Nordpol des Aequators in O. Auf dieser Kolur DO als Axe der Koordinaten werden die der Zeit U entsprechenden Pole bezogen, nämlich der Nordpol E der Ekliptik, und der Nordpol P des Aequators, sodas für ein positives t der Kolur EP westlich von DO und von DP liegt.

- DO = ω_0 Epochenschiefe der Ekliptik,
- DP = ω vermittelnde Schiefe der Ekliptik,
- EP = ε wahre Schiefe der Ekliptik,
- ODP = ψ Lunisolarpräcession,
- DE = π ekliptische Höhe,
- ODE = i ekliptische Neigung,
- DPE = λ ekliptische grade Aufsteigung,

$$\begin{aligned}
 \text{PDE} &= \text{D} = i - \psi, \\
 180^\circ - \text{PED} &= \text{E} = i - p, \\
 p &= \text{allgemeine Präcession,} \\
 x &= \frac{1}{2} (\psi - p), \\
 F &= i - \frac{1}{2} (\psi + p), \\
 y &= \frac{1}{2} (\omega - \varepsilon), \\
 W &= \frac{1}{2} (\omega + \varepsilon).
 \end{aligned}$$

Nach den Vorschriften der Mécanique céleste Liv. IV 59, Liv. V. 6, 7, Liv. VI. 31, 44 werden, die Präcessionselemente $c, d, c,, d,,$ aus den Planetenmassen berechnet. Aus ihnen ergeben sich a, b, e, f durch folgende Gleichungen:

$$\begin{aligned}
 c &= b \sin et + a (1 - \cos ft) = c,t + c,,t^2 \\
 d &= a \sin ft - b (1 - \cos et) = d,t + d,,t^2 \\
 be &= c, & \frac{1}{2} \text{ aff} &= c,, & af &= d, & \frac{1}{2} \text{ bee} &= -d,, \\
 a &= \frac{d,d,}{2c,,} & b &= -\frac{c,c,}{2d,,} & e &= -\frac{2d,,}{c,} & f &= \frac{2c,,}{d,}
 \end{aligned}$$

Die Bestimmung der festen Präcession k wird weiter unten angezeigt werden.

Aus ihr ergibt sich:

$$\begin{aligned}
 g &= k - e & h &= k - f \\
 r &= \frac{af}{h} = \frac{d,}{h} & s &= \frac{be}{g} = \frac{c,}{g} \\
 \vartheta &= \omega_0 - s \text{ mittlere Schiefe der Ekliptik} \\
 a' &= a \cot \vartheta \\
 b' &= b \cot \vartheta \\
 u &= s \cot \vartheta + \frac{k}{g} \text{tg} \vartheta \\
 v &= r \cot \vartheta + \frac{k}{h} \text{tg} \vartheta \\
 a'' &= a' + v \\
 b'' &= b' + u \\
 a''' &= a \frac{k}{h} = a + r \\
 b''' &= b \frac{k}{g} = b + s
 \end{aligned}$$

$$\psi = kt + b' \sin kt - b'' \sin gt - a'(1 - \cos kt) + a''(1 - \cos ht)$$

$$p = kt - u \sin gt + v(1 - \cos ht)$$

$$\omega = \omega_0 + a \sin kt - a''' \sin ht + b(1 - \cos kt) - b'''(1 - \cos gt)$$

$$\varepsilon = \omega_0 - r \sin ht - s(1 - \cos gt)$$

$$2x = b' \sin kt - b' \sin gt - a'(1 - \cos kt) + a'(1 - \cos ht)$$

$$2y = a \sin kt - a \sin ht + b(1 - \cos kt) - b(1 - \cos gt)$$

Der:

$$\psi = (kt + v) + b' \sin kt + a' \cos kt - b'' \sin gt - a'' \cos ht$$

$$p = (kt + v) - u \sin gt - v \cos ht$$

$$\omega = \vartheta + a \sin kt - b \cos kt - a''' \sin ht + b''' \cos gt$$

$$\varepsilon = \vartheta - r \sin ht + s \cos gt$$

$$2x = b'(\sin kt - \sin gt) + a'(\cos kt - \cos ht)$$

$$2y = a(\sin kt - \sin ht) + b(\cos gt - \cos kt)$$

$$\operatorname{tg} \frac{1}{2} \lambda \sin W = \sin y \operatorname{tg} F$$

$$\operatorname{tg} \frac{1}{2} \lambda \cos W = \operatorname{tg} x \cos y$$

$$\operatorname{tg} \frac{1}{2} \pi \sin F = \sin x \operatorname{tg} W$$

$$\operatorname{tg} \frac{1}{2} \pi \cos F = \operatorname{tg} y \cos x$$

$$\operatorname{tg} F = \operatorname{tg} W \frac{\operatorname{tg} x}{\operatorname{tg} y} \quad \operatorname{tg} \frac{1}{2} \lambda = \frac{\operatorname{tg} x \cos y}{\cos W} \quad \operatorname{tg} \frac{1}{2} \pi = \frac{\operatorname{tg} y \cos x}{\cos F}$$

Koeffizienten der genäherten Ausdrücke.

$$\psi = \psi_{,t} + \psi_{,t^2}$$

$$p = p_{,t} + p_{,t^2}$$

$$\omega = \omega_0 + \omega_{,t} + \omega_{,t^2}$$

$$\varepsilon = \omega_0 + \varepsilon_{,t} + \varepsilon_{,t^2}$$

$$W = \omega_0 + W_{,t} + W_{,t^2}$$

$$x = x_{,t} + x_{,t^2}$$

$$y = y_{,t} + y_{,t^2}$$

$$\psi_{,t} = k + b'k - b''g = k - c_{,g} \operatorname{tg} \vartheta$$

$$p_{,t} = k - ug = k - c_{,g} \operatorname{tg} \vartheta - c_{,t} \cot \vartheta$$

$$\omega_{,t} = ak - a'''h = 0$$

$$\varepsilon_{,t} = -rh = -d$$

$$2x_{,t} = \psi_{,t} - p_{,t} = c_{,t} \cot \vartheta$$

$$2y_{,t} = \omega_{,t} - \varepsilon_{,t} = d_{,t}$$

$$2W_{,t} = \omega_{,t} + \varepsilon_{,t} = -d_{,t}$$

$$\begin{aligned} \psi'' &= -\frac{1}{2} a'rk + \frac{1}{2} a''hb = -kd, \text{col}^2 \theta \\ p'' &= \frac{1}{2} vhb = kd \frac{\text{Sin } 2\theta}{1} - c'' \text{col}^2 \theta \\ \omega'' &= \frac{1}{2} b'rk - \frac{1}{2} b'''sg = \frac{1}{2} kc, \\ \varepsilon'' &= -\frac{1}{2} sgs \\ 2x'' &= \psi'' - p'' = -(kd, - c'' \text{col}^2 \theta) \\ 2y'' &= \omega'' - \varepsilon'' = kc, + d'' \\ 2W'' &= \omega'' + \varepsilon'' = -d'' \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \lambda \text{ Sin } W &= 2y'gs \\ \lambda \cos W &= 2x \\ \pi \text{ Sin } F &= 2x'gs \\ \pi \cos F &= 2y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \lambda &= \lambda_1 + \lambda_2 \\ \pi &= \pi_1 + \pi_2 \\ i &= i_0 + i_1 + i_2 \\ q &= \text{col}^2 \theta \omega_0 \\ q-1 &= \frac{\text{Sin } \theta \cos \omega_0}{\text{Sin } s} \\ q+1 &= \frac{\text{Sin } \theta \cos \omega_0}{\text{Sin } (\omega_0 + \theta)} \\ \lambda_1 \cos \omega_0 &= 2x_1 = qc, \text{col} \omega_0 \\ \pi_1 \cos i_0 &= 2y_1 = d, \\ \lambda_1 \text{ Sin } \omega_0 &= 2y_1'gs_0 = \pi_1 \text{ Sin } i_0 = 2x_1'gs_0 \\ i_1 &= \frac{2x_1'gs_0}{qc,} = \frac{2y_1'}{d} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \lambda_1 \cos \omega_0 - \frac{1}{2} qc, d_1 &= -2x'' = q (kd, - c'' \text{col} \omega_0) \\ \pi_1 \cos i_0 - qc, F_1 &= 2y'' = kc + d'' = \theta \cos \theta \\ -\lambda_1'' \text{Sin } \omega_0 + \frac{1}{2} qc, d_1 \text{col} \omega_0 &= a \\ -\pi_1'' \text{Sin } i_0 - d_1 F_1 &= a \\ q (kd, - c'' \text{col} \omega_0) + \frac{1}{q} \frac{\text{Sin } 2\omega_0}{c, d_1} &= a = \theta \text{ Sin } \theta \\ a\theta &= \frac{1}{2} qc, d_1 \\ \frac{a \text{ Sin } \omega_0 \cos \theta}{\text{Sin } (\omega_0 - \theta)} &= \lambda_1'' \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} i_1 &= F_1 + \frac{1}{2} (\psi_1 + p_1) \\ \Delta &= k - \frac{1}{2} (\psi_1 + p_1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x''_1 &= \theta \cos \theta + i_0 \\ x''_1 F_1 &= -\theta \text{ Sin } \theta + i_0 \end{aligned}$$

Die Entwicklung giebt:

$$-\lambda_{,,} = \frac{q (kd, - c_{,,})}{\sin \omega_0} + \frac{\frac{1}{2} qc,d}{\cos \omega_0}$$

$$\pi, \pi_{,,} = q^2 c, c_{,,} + d, d_{,,} - (q^2 - 1) kc, d, - q^2 \frac{c, c, d,}{\sin 2\omega_0}$$

$$\pi, \pi, (i, + \Delta) = q (d, c_{,,} - c, d_{,,}) + q (q-1) kc, c, \\ - (q - 1) kd, d, - q \frac{c, d, d,}{\sin 2\omega_0}$$

Anmerkung.

Nach Peters's (Num. Const. Nut. p. 69) ist

$$\pi \sin i = c = c, t + c_{,,} t^2$$

$$\pi \cos i = d = d, t + d_{,,} t^2$$

$$\lambda \sin \omega = \pi \sin (i - p)$$

Die beiden ersten Gleichungen stimmen nicht mit dem sphärischen Dreieck, und die hieraus gezogenen Werthe sind also nicht genau, nämlich:

$$\lambda, \sin \omega_0 = \pi, \sin i_0 = c,$$

$$\pi, \cos i_0 = d,$$

$$\operatorname{tgi}_0 = \frac{c,}{d,}$$

$$\pi, \pi_{,,} = c, c_{,,} + d, d_{,,}$$

$$\pi, \pi, i, = d, c_{,,} - c, d_{,,}$$

$$-\lambda_{,,} \sin \omega_0 = p, d, - c_{,,}$$

Nach den Elementen von D. von Struve und Peters in Taf. IV. macht die Lunisolarpräcession ψ in 25090 Jahren, die allgemeine Präcession p in 25208 Jahren einen Umlauf. Während dieses Umlaufs erlangt die vermittelnde Schiefe ω nach 5976 und 22032 Jahren, die wahre Schiefe ε nach 2662 und 17386 Jahren den mittlern Werth ϑ .

Die feste Präcession k.

Die Mécanique céleste gründet sie auf die jährliche allgemeine Präcession für 1750. Diese wird Liv. VI. 31 gleich 154,63 Decim. oder gleich 5'',₁₀₀₁₂ angefahrt. Bei näherer Untersuchung der in Liv. VI. 31 und 44 gegebenen Zahlen überzeugt man sich aber, daß bei ihnen

$$p, = 154,627 \text{ Dec.} = 50'',₀₉₉₁₄₈$$

angenommen worden ist.

Mit dieser Zahl und mit den von der Mécanique céleste gegebenen Werthen von e , d , $c_{,}$, $d_{,}$, und $\omega_0 = 23^\circ 28' 17''_{,004}$ wurde die neue Rechnung in Tafel I. und II. durchgeführt. Die feste Präcession k wurde durch allmähliche Annäherung mittels folgender Gleichungen gefunden:

$$\begin{aligned} e &= \frac{2d_{,}}{c_{,}} & g &= k - e & \frac{c_{,}}{g} &= s \\ \mathcal{D} &= \omega_0 - s \\ k &= p_{,} + c_{,} \frac{k}{g} \cot \mathcal{D} + c_{,} \operatorname{tg} \mathcal{D} \end{aligned}$$

In dem Ausdruck von Bessel Tab. Reg. Einl. p. V. sind, wie schon bemerkt, die Glieder der zweiten Ordnung mit den Gliedern der ersten Ordnung unvereinbar. Um also einen entsprechenden genauen Ausdruck zu erhalten, wurden in Tafel III. die Glieder erster Ordnung so angenommen wie Bessel sie giebt, nämlich:

$$\begin{aligned} \omega_0 &= 23^\circ 28' 18'' \\ \psi_{,} &= 50''_{,37572} & p_{,} &= 50''_{,21129} & \omega_{,} &= 0 \\ \varepsilon_{,} &= -0''_{,48368} = -d_{,} \end{aligned}$$

Ferner wurden die Elemente $c_{,}$, $d_{,}$ so angenommen wie in dem zweiten Ausdruck der Mécanique céleste Liv. VI. 44, nämlich

$$c_{,} = 0_{,0000231133824} \quad d_{,} = -0''_{,000007119576}$$

Hieraus ergaben sich durch allmähliche Annäherung k und $c_{,}$ mittels folgender Gleichungen

$$\begin{aligned} c_{,} &= (\psi_{,} - p_{,}) \operatorname{tg} \mathcal{D} & k &= \psi_{,} + c_{,} \frac{k}{g} \operatorname{tg} \mathcal{D} \\ e &= \frac{2d_{,}}{c_{,}} & g &= k - e & \frac{c_{,}}{g} &= s \\ \mathcal{D} &= \omega_0 - s \end{aligned}$$

D. von Struve fand für 1790 die jährliche allgemeine Präcession = $50''_{,23492}$. Hieraus berechnet Peters (Num. const. Nat. p. 71.) für 1800 die jährliche Lunisolarpräcession = $50''_{,3798}$. Ungeachtet der dabei eintretenden Bedenken ist dieser Werth in Tafel IV beibehalten worden, so wie die von Peters bestimmten ω_0 , $c_{,}$, $d_{,}$, $c_{,,}$, $d_{,,}$. Aus diesen sind in Tafel IV die übrigen Elemente abgeleitet worden.

Verlegung der Epoche.

Den Zeiten U_0 , $U_0 + \tau = B_0$, $U_0 + \tau + t = B_0 + t$ entsprechen die Pole der Ekliptik DEF, des Aequators OPQ. Dem Uebergang von der Epoche U_0 zur Epoche B_0 entspricht also der Uebergang vom Viereck DOEP zum Viereck EPFQ. Für die Zeit $U_0 + \tau = B_0$ ist das Dreieck DEP gegeben, nämlich:

$$\begin{aligned} DE &= \pi & DP &= \omega & EP &= \varepsilon \\ EDP &= D & 180^\circ - DEP &= E \\ DPE &= \lambda & ODE &= i & D &= i - \psi & E &= i - p \end{aligned}$$

Man differentiiert das Dreieck DEP ohne Aenderung von i und π , wodurch aus dem Dreieck DEP das Dreieck DEQ wird. Es sei:

$$\omega, + 2\omega, \tau = \overline{\omega}, \quad \psi, + 2\psi, \tau = \overline{\psi},$$

so ist für die Epoche U_0

$$\begin{aligned} \Delta\omega &= DQ - DP = \overline{\omega}, t + \omega, t^2 \\ -\Delta D &= PDQ = \overline{\psi}, t + \psi, t^2 \\ \frac{d\omega}{dt} &= \overline{\omega}, & \frac{dD}{dt} &= \overline{\psi}, \\ \frac{d\varepsilon}{dt} &= \overline{\omega}, & -\frac{dE}{dt} &= \overline{\psi}, \end{aligned}$$

Für die Epoche B_0 ist

$$\begin{aligned} \overline{\omega} - \overline{\omega}_0 &= EQ - EP = \overline{\omega}, t + \overline{\omega}, t^2 \\ -\Delta \overline{D} &= PEQ = \overline{\psi} = \overline{\psi}, t + \overline{\psi}, t^2 \\ d\varepsilon &= \cos \lambda \quad d\omega + \sin \lambda \sin \omega \quad dD \\ \sin \varepsilon \quad dE &= -\sin \lambda \quad d\omega + \cos \lambda \sin \omega \quad dD \\ \sin \varepsilon \quad d\lambda &= -\sin \lambda \cos \varepsilon \quad d\omega + \sin \pi \cos E \quad dD \\ \overline{\omega}, &= \cos \lambda \quad \overline{\omega}, - \sin \lambda \sin \omega \quad \overline{\psi}, = n \sin z \\ \sin \varepsilon \quad \overline{\psi}, &= \sin \lambda \quad \overline{\omega}, + \cos \lambda \sin \omega \quad \overline{\psi}, = n \cos z \\ \overline{\omega}, &= n \sin r \quad \sin \omega \quad \overline{\psi}, = n \cos r \quad r - \lambda = z \end{aligned}$$

In dem Ausdruck welchen die Mécanique céleste für die vermittelnde Schiefe ω giebt, ist für die Epoche 1750 $\omega, = 0$. Es müßte also auch für jede andere Epoche $\overline{\omega}, = 0$ sein, was nach den hier aus dem sphärischen Dreieck gezogenen Gleichungen nicht der Fall ist. Z. B. Die zweiten Elemente der Mécanique céleste, hier Tafel II., geben für $\tau = 50$

$$\begin{array}{rcl}
 \omega & = & 23^\circ 28' 17'',_{9286} \\
 \varepsilon & = & 23^\circ 27' 51'',_{8401} \\
 \cos \lambda \overline{\omega} & = & 0,_{60064251} \\
 \sin \lambda \sin \omega \overline{\psi} & = & 0,_{600632736} \\
 \text{Also } \overline{\omega} & = & 0,_{600051515} \\
 \overline{\omega} & = & 0'',_{000984251} \\
 \overline{\psi} & = & 50'',_{275426} \\
 \lambda & = & 9'',_{60778} \\
 \frac{\sin \lambda \overline{\omega}}{\sin \varepsilon} & = & 0,_{0000001} \\
 \frac{\cos \lambda \sin \omega \overline{\psi}}{\sin \varepsilon} & = & 50,_{290071} \\
 \overline{\psi} & = & 50,_{290071}
 \end{array}$$

Bessel Tab. Reg. Einl. p. X. meint, diese „theoriae cum formulis dis-sensio“ rühre daher, weil bei Verbesserung der Glieder erster Ordnung die Glieder zweiter Ordnung unverändert geblieben seien. Die obige Gleichung zeigt, daß sie auch bei genauer Berechnung der Glieder zweiter Ordnung besteht.

Bei Uebergang von einer Epoche zur andern ist also nur die zweite Gleichung anwendbar, deren erstes Glied als unbedeutend weggelassen werden kann.

$$\begin{aligned}
 \overline{\psi} &= \frac{\sin \omega \overline{\omega}}{\sin \varepsilon} \psi, & \omega - \varepsilon &= 2\gamma \\
 \overline{\psi} &= \overline{\psi} + \cot \omega_0 2\gamma \overline{\psi},
 \end{aligned}$$

Man setzt noch

$$\begin{aligned}
 \overline{c} &= c + 2c_{,,\tau} \\
 \overline{d} &= d + 2d_{,,\tau}
 \end{aligned}$$

Der Uebergang von der Epoche U_0 zur Epoche $B_0 = U_0 + \tau$ wird also bewerkstelligt, indem man aus $\overline{\omega}$, ε , $\overline{\psi}$, \overline{c} , \overline{d} , und den beibehaltenen $c_{,,}$, $d_{,,}$, sämtliche Elemente neu berechnet.

Auf diese Weise sind die Tafeln V VI VII. aus den Tafeln I., II., III. auf die Epoche 1800 übertragen worden, um sie mit der Tafel IV vergleichbar zu machen.

Der mittlere Sternort.

Der Stern S hat zur Zeit der Epoche U_0

$$90^\circ - DS = b_0 \text{ die Epochenbreite}$$

$$90^\circ - ODS = l_0 \text{ die Epochenlänge.}$$

Zur Zeit $U = U_0 + t$ bildet der Stern S mit den Polen D P E die Dreiecke SDP SDE SEP. In diesen sind:

Am Kolur DP:

DP = ω die vermittelnde Schiefe,
 $90^\circ - PDS = \mathcal{C}$ die vermittelnde Länge,
 $DPS - 90^\circ = \gamma$ die vermittelnde grade Aufsteigung,
 $90^\circ - PS = \delta$ die Abweichung.

Am ekliptischen Kolur DE:

DE = π die ekliptische Höhe,
 $90^\circ - EDS = K$ die Nebelänge,
 $DES - 90^\circ = M$ die Nebenaufsteigung,
 $90^\circ - ES = b$ die Breite.

Am Kolur EP:

EP = ε die wahre Schiefe,
 $90^\circ - PES = l$ die wahre Länge,
 $EPS - 90^\circ = \alpha$ die wahre grade Aufsteigung,
 $90^\circ - ES = b$ die Breite,
 $90^\circ - PS = \delta$ die Abweichung.

Ferner ist:

$$\begin{aligned} DPE = \lambda & \quad ODP = \psi & \quad ODE = i & \quad DEP + i - 180^\circ = p \\ \gamma = \alpha + \lambda & \quad \mathcal{C} = l_0 + \psi & \quad K = l_0 + i & \quad M = l + i - p \end{aligned}$$

Die gleichzeitige Berechnung aller drei Dreiecke vermittelt eine Prüfung der angewendeten Werthe. Die Rechnung wird am zweckmäßigsten nach den einfachen Gleichungen des sphärischen Dreiecks geführt.

Im Dreieck SDP ist:

$$\begin{aligned} \sin b_0 &= A & \cos b_0 \sin \mathcal{C} &= B \\ \sin \delta &= A' & \cos \delta \sin \gamma &= B' \\ A' &= \cos \omega A + \sin \omega B & B' &= -\sin \omega A + \cos \omega B \\ A &= \cos \omega A' - \sin \omega B' & B &= \sin \omega A + \cos \omega B \\ C &= C' = \cos b_0 \cos \mathcal{C} & &= \cos \delta \cos \gamma \end{aligned}$$

Im Dreieck SDE ist:

$$\begin{aligned} \sin b_0 &= A & \cos b_0 \sin K &= B \\ \sin b &= A' & \cos b \sin M &= B' \\ A' &= \cos \pi A + \sin \pi B & B' &= -\sin \pi A + \cos \pi B \\ A &= \cos \pi A' - \sin \pi B' & B &= \sin \pi A' = \cos \pi B' \\ C &= C' = \cos b_0 \cos K & &= \cos b \cos M \end{aligned}$$

Im Dreieck SEP ist:

$$\sin b = A \qquad \cos b \sin l = B$$

$$\sin \delta = A' \qquad \cos \delta \sin \alpha = B'$$

$$A' = \cos \varepsilon A + \sin \varepsilon B \qquad B' = -\sin \varepsilon A + \cos \varepsilon B$$

$$A = \cos \varepsilon A' - \sin \varepsilon B' \qquad B = \sin \varepsilon A + \cos \varepsilon B$$

$$C = C' = \cos b \cos l = \cos \delta \cos \alpha$$

Man berechnet also zuerst im Dreieck SDP aus den beobachteten Werthen δ und γ die Epochenwerthe b_0 und l_0 . Zur Prüfung zurück δ und γ aus b_0 und l_0 .

Sodann im Dreieck SDE aus den Epochenwerthen b_0 und l_0 die Werthe b und l .

Aus diesen zur Prüfung im Dreieck SEP die Werthe δ und α .

Da die ekliptische Höhe π sehr gering ist, so kann man sich im Dreieck SDE einer Näherung bedienen, welche selbst nach mehreren Jahrtausenden in den Hunderteln der Sekunde mit den strengen Gleichungen übereinstimmt:

$$b = b_0 + \pi \sin K - \frac{1}{2} \pi \pi \operatorname{tg} b_0 \cos^2 K$$

$$l = l_0 + p - \pi \operatorname{tg} b_0 \cos K - \pi \pi \left(\frac{1}{2} + \operatorname{tg}^2 b_0 \right) \sin K \cos K$$

Oder zurück:

$$b_0 = b - \pi \sin M - \frac{1}{2} \pi \pi \operatorname{tg} b_0 \cos^2 M$$

$$l_0 = l - p + \pi \operatorname{tg} b \cos M - \pi \pi \left(\frac{1}{2} + \operatorname{tg}^2 b \right) \sin M \cos M$$

Unmittelbarer Uebergang.

Es sei die grade Aufsteigung und Abweichung von einer Zeit $U_0 + t$ auf eine andere $U_0 + t'$ unmittelbar zu übertragen. Die diesen Zeiten entsprechenden Werthe sind $\delta \gamma \omega \psi$ und $\delta' \gamma' \omega' \psi' \psi - \psi = \Delta$

$$a = \cos \omega \cos \omega' + \sin \omega \sin \omega' \cos \Delta$$

$$b' = -\sin \omega' \cos \omega + \cos \omega' \sin \omega \cos \Delta$$

$$a'' = -\sin \omega \sin \Delta$$

$$b = -\sin \omega \cos \omega' + \cos \omega \sin \omega' \cos \Delta$$

$$b' = \sin \omega \sin \omega' + \cos \omega \cos \omega' \cos \Delta$$

$$b'' = -\cos \omega \sin \Delta$$

$$c = \sin \omega' \sin \Delta \qquad c' = \cos \omega' \sin \Delta \qquad c'' = \cos \Delta$$

$$\sin \delta = A \qquad \cos \delta \sin \gamma = B \qquad \cos \delta \cos \gamma = C$$

$$\sin \delta' = A' \qquad \cos \delta' \sin \gamma' = B' \qquad \cos \delta' \cos \gamma' = C'$$

Man hat alsdann:

$$\begin{aligned} A' &= aA + bB + cC & A &= aA' + a'B' + a''C' \\ B' &= a'A + b'B + c'C & B &= bA' + b'B' + b''C' \\ C' &= a''A + b''B + c''C & C &= cA' + c'B' + c''C' \end{aligned}$$

Zur Prüfung:

$$\begin{aligned} AA + BB + CC &= 1 & A'A' + B'B' + C'C' &= 1 \\ aa + a'a' + a''a'' &= 1 & aa + bb + cc &= 1 \\ bb + b'b' + b''b'' &= 1 & a'a' + b'b' + c'c' &= 1 \\ cc + c'c' + c''c'' &= 1 & a''a'' + b''b'' + c''c'' &= 1 \\ ab + a'b' + a''b'' &= 0 & aa' + bb' + cc' &= 0 \\ ac + a'c' + a''c'' &= 0 & aa'' + bb'' + cc'' &= 0 \\ bc + b'c' + b''c'' &= 0 & a'a'' + b'b'' + c'c'' &= 0 \end{aligned}$$

Ähnliche Gleichungen gelten für die Uebertragung der Länge und Breite von einer Zeit zur andern. Die diesen Zeiten entsprechenden Werthe sind $b M \pi i$ und $b' M' \pi' i' i' - i = \eta$

$$\begin{aligned} a &= \cos \pi \cos \pi' + \sin \pi \sin \pi' \cos \eta \\ a' &= -\sin \pi' \cos \pi + \cos \pi' \sin \pi \cos \eta \\ a'' &= -\sin \pi \sin \eta \\ b &= -\sin \pi \cos \pi' + \cos \pi \sin \pi' \cos \eta \\ b' &= \sin \pi \sin \pi' + \cos \pi \cos \pi' \cos \eta \\ b'' &= -\cos \pi \sin \eta \end{aligned}$$

$$c = \sin \pi' \sin \eta \quad c' = \cos \pi' \sin \eta \quad c'' = \cos \eta$$

$$\begin{aligned} \sin b &= A & \cos b \sin M &= B & \cos b \cos M &= C \\ \sin b' &= A' & \cos b' \sin M' &= B' & \cos b' \cos M' &= C' \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A' &= aA + bB + cC & A &= aA' + a'B' + a''C' \\ B' &= a'A + b'B + c'C & B &= bA' + b'B' + b''C' \\ C' &= a''A + b''B + c''C & C &= cA' + c'B' + c''C' \end{aligned}$$

Der eben so genaue Näherungsausdruck ist:

$$\begin{aligned} \pi' \sin (M + \eta) - \pi \sin M &= \xi & \pi' \cos (M + \eta) - \cos M &= \varrho \\ b' &= b + \xi - \frac{1}{2} \varrho \eta \operatorname{ctg} b \\ l' &= l + p' - p - \varrho \operatorname{ctg} b - \xi \varrho \left(\frac{1}{2} + \operatorname{tg}^2 b \right) - \frac{1}{2} \pi \pi' \sin \eta \end{aligned}$$

Änderung bei geringen Zeitunterschieden.

Die bei dem vermittelnden Kolor DP geltenden Gleichungen geben durch Differentiirung:

$$d\mathcal{E} = d\psi \quad db_0 = 0$$

$$d\delta = \sin \gamma \, d\omega + \cos \gamma \sin \omega \, d\psi$$

$$d\gamma = \cos \omega \, d\psi + (-\cos \gamma \, d\omega + \sin \gamma \sin \omega \, d\psi) \operatorname{tg} \delta$$

Für die Zeit $U_0 + \tau$ ist:

$$\omega = \omega_0 + \omega, \tau + \omega, \tau^2$$

$$\psi = \psi, \tau + \psi, \tau^2$$

$$\lambda = \lambda, \tau + \lambda, \tau^2$$

$$\frac{d\omega}{dt} = \omega, + 2\omega, \tau = \overline{\omega}, = n \sin r$$

$$\frac{d\psi}{dt} = \psi, + 2\psi, \tau = \overline{\psi}, \quad \sin \omega \, \psi, = n \cos r$$

$$\frac{d\lambda}{dt} = \lambda, + 2\lambda, \tau = \overline{\lambda}, \quad \gamma = \alpha + \lambda$$

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos (\gamma - r)$$

$$\frac{d\alpha}{dt} = \cos \omega \, \overline{\psi}, - \overline{\lambda}, + n \sin (\gamma - r) \operatorname{tg} \delta$$

$$r - \lambda = z$$

$$\overline{\omega}, = n \sin z \quad \sin \varepsilon \, \overline{\psi}, = n \cos z$$

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos (\alpha - z)$$

$$\frac{d\alpha}{dt} = \cos \omega \, \overline{\psi}, - \overline{\lambda}, + n \sin (\alpha - z) \operatorname{tg} \delta$$

Hier ist nach der Theorie $z = 0$, in Wirklichkeit aber immer sehr klein, wie oben bei Verlegung der Epoche gezeigt worden. Es kann also in diesen Ausdrücken weggelassen werden.

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos \alpha$$

$$\frac{d\alpha}{dt} = m + n \sin \alpha \operatorname{tg} \delta$$

$$m = \cos \overline{\psi}, - \overline{\lambda}, \quad n \sin \varepsilon \, \overline{\psi}, = \sin \omega \, \overline{\psi},$$

Die Aenderungen der Abweichung und graden Aufsteigung sind:

$$\Delta \delta = \left(\frac{d\delta}{dt} \right) t + \frac{1}{2} \left(\frac{d^2\delta}{dt^2} \right) t^2 + \frac{1}{6} \left(\frac{d^3\delta}{dt^3} \right) t^3$$

$$\Delta \alpha = \left(\frac{d\alpha}{dt} \right) t + \frac{1}{2} \left(\frac{d^2\alpha}{dt^2} \right) t^2 + \frac{1}{6} \left(\frac{d^3\alpha}{dt^3} \right) t^3 \dots$$

Zur Bestimmung der Präcessionskonstante nimmt man gewöhnlich nur das erste Glied, und erhält aus den beobachteten $\Delta\delta$ und $\Delta\alpha$ für den Zeitunterschied t

$$\begin{aligned} \frac{d\delta}{dt} &= \frac{\Delta\delta}{t} & \frac{d\alpha}{dt} &= \frac{\Delta\alpha}{t} \\ m &= \frac{d\alpha}{dt} - \frac{d\delta}{dt} \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \delta & n &= \frac{d\delta}{dt} \frac{1}{\cos \alpha} \\ \overline{\overline{\psi}} &= \frac{n}{\operatorname{Sin} \omega} = \frac{m + \overline{\lambda}}{\cos \omega} \\ \psi &= \overline{\overline{\psi}} - 2 \psi_{\tau} \end{aligned}$$

Bei größern Zeitunterschieden muß hierbei auf die höhern Differentiale Rücksicht genommen werden. Zergend ein Differential sei:

$$\begin{aligned} Q &= h_0 + h_1 \xi + h_2 \xi^2 + h_3 \xi^3 \\ n \cos \alpha &= a & n \operatorname{Sin} \alpha &= b & \operatorname{tg} \delta &= \xi \\ \frac{d\delta}{dt} &= a & \frac{d\alpha}{dt} &= m + b\xi & \frac{d\xi}{dt} &= a(1 + \xi^2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{dQ}{dt} &= \frac{dh_0}{dt} + \frac{dh_1}{dt} \xi + \frac{dh_2}{dt^2} \xi^2 \\ &+ [h_{1a}(1 + \xi^2) + h_{2a}(1 + \xi^2) 2\xi + h_{3a}(1 + \xi^2) 3\xi^2] \end{aligned}$$

$$\frac{dh_0}{dt} = f_0 + g_0 \frac{d\alpha}{dt} = f_0 + g_0 (m + b\xi)$$

$$\frac{dh_1}{dt} = f_1 + g_1 \frac{d\alpha}{dt} = f_1 + g_1 (m + b\xi)$$

$$\frac{dQ}{dt} = f_0 + f_1 \xi + f_2 \xi^2$$

$$\begin{aligned} &+ (mg_0 + bg_0 \xi) + (mg_1 \xi + bg_1 \xi^2) + (mg_2 \xi^2 + bg_2 \xi^3) \dots \\ &+ h_{1a}(1 + \xi^2) + h_{2a}(1 + \xi^2) 2\xi + h_{3a}(1 + \xi^2) 3\xi^2 \dots \end{aligned}$$

$$\frac{dQ}{dt} = (f_0 + mg_0 \quad + ah_1 \quad) \xi^0$$

$$(f_1 + mg_1 + bg_0 + 2ah_2 \quad) \xi^1$$

$$(f_2 + mg_2 + bg_1 + 3ah_3 + ah_1) \xi^2$$

$$(f_3 + mg_3 + bg_2 + 4ah_4 + 2ah_2) \xi^3$$

$$(f_4 + mg_4 + bg_3 + 5ah_5 + 3ah_3) \xi^4$$

Die auf einander folgende Differentiale sind also:

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos \alpha$$

$$\frac{d^2\delta}{dt^2} = \left(\frac{dn}{dt} \cos \alpha - mn \sin \alpha \right) - n^2 \sin^2 \alpha \xi$$

$$\begin{aligned} \frac{d^3\delta}{dt^3} = & \left(\frac{d^2n}{dt^2} - m^2n \right) \cos \alpha - \left(n \frac{dm}{dt} + 2m \frac{dn}{dt} \right) \sin \alpha \\ & - n^3 \sin^2 \alpha \cos \alpha \\ & + \left(-3n \frac{dn}{dt} \sin^2 \alpha - 3mn^2 \sin \alpha \cos \alpha \right) \xi \\ & - 3n^3 \sin^2 \alpha \cos \alpha \xi^2 \end{aligned}$$

$$\frac{d\alpha}{dt} = m + \sin \alpha \xi$$

$$\begin{aligned} \frac{d^2\alpha}{dt^2} = & \frac{dm}{dt} + \frac{1}{2} n^2 \sin 2\alpha \\ & + \left(\sin \alpha \frac{dn}{dt} + mn \cos \alpha \right) \xi \\ & + n^2 \sin 2\alpha \xi^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{d^3\alpha}{dt^3} = & \frac{d^2m}{dt^2} + \frac{3}{2} \sin 2\alpha n \frac{dn}{dt} + mn^2 \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2} \cos 2\alpha \right) \\ & + \left[\left(\frac{d^2n}{dt^2} - m^2n + \frac{1}{2}n^3 \right) \sin \alpha + \left(n \frac{dm}{dt} + 2m \frac{dn}{dt} \right) \cos \alpha + \frac{3}{2} n^3 \sin 3\alpha \right] \xi \\ & + \left(3 \sin 2\alpha n \frac{dn}{dt} + 3mn^2 \cos 2\alpha \right) \xi^2 + 2n^3 \sin 3\alpha \xi^3 \end{aligned}$$

Vergleiche Tab. Reg. Einl. p. XI. Dasselbst muß in der zweiten Zeile von oben das Quadratzeichen des Koeffizienten von $\sin \alpha$ weggelöscht werden.

Beispiele.

Schiefe der Ekliptik zur Zeit des Ptolomäus.

Ptolomäus findet im Almagest B. I. Kap. 10 für das Jahr 137 Chr. die doppelte Schiefe der Ekliptik größer als $47^\circ 40'$ und kleiner als $47^\circ 45'$, also die Schiefe der Ekliptik im Mittel $23^\circ 51, 15''$. Er bemerkt dabei, dieser Werth stimme mit demjenigen, welchen Eratosthenes (— 220 Chr.) gefunden, und welchen Hipparch (— 128 Chr.) angewendet habe, nämlich $\frac{1}{3}$ von 180° , oder $23^\circ 51' 19''$,₅₁₃.

Die auf die Epoche 1800 gestellten Tafeln IV., V., VI., VII.,
geben für $t = -1663$

	IV.	V.	VI.	VII.
ω°	23° 27' 54, 22	27 52, 850	27 51,84	27 53,812
r Sin ht	12 58, 168	13 42, 408	14 15,853	13 14,950
s(1 — cos gt)	— 4, 065	— 7, 977	— 8,300	— 4,737
ε	23° 40' 48, "323	41' 27, "281	41' 59,393	41 4,025

Der Beobachtungsfehler des Ptolomäus müßte also bei der doppelten Schiefe der Ekliptik gegen 20' betragen haben, während Ptolomäus meinte, innerhalb 5' derselben sicher zu sein.

Der mittlere Ort von α Andromedae.

Das Sternverzeichnis des Ptolomäus ist (Almagest B. VII. Kap. 4), auf das Jahr 1 des Antonin, oder das Jahr 885 des Nabonassar, oder das Jahr 137 Chr. gestellt. Zur Vergleichung ist hier α Andromedae gewählt. Für diesen Stern ist von B. von Struve Stellarum fixarum positiones mediae, Petrop. 1852, p. 294, für 1830

$$\alpha = 359^\circ 54' 13, "95$$

$$\delta = 28 \quad 9' \quad 6, 10$$

Die Präcession ist nach Tafel IV.:

	1830.	137.
ω	23° 27' 54,2266	23 28 50,206
ε	23 27 40,0047	23 40 48,323
ψ	25 11,2940	—23 21 10,8339
p	25 7,2689	—23 7 9,1230
2x	4,02511	—14 1,7108
2y	14,22168	—11 58,1181
W	23° 27 17,1156	23 34 49,2645
F	7° 0 12,724	27 5 39,75
i	7 25 22,005	3 51 29,77
λ	4,38792	15 18,3954
π	14,32859	13 26,6391

Die Präcession für 1830 giebt aus dem Ort für 1830 den Epochenort für 1800

$$l_0 = 11^\circ 31' 31, "29$$

$$b_0 = 25 \quad 40 \quad 54,30$$

Aus diesem Epochenort sind in Tafel VIII. $\alpha \delta$ l b für 1830 und 137 Chr. berechnet. Es ergibt sich für 137 Chr.

Struve.

l	348° 30' 35,"57	347° 50'
b	35 37 19,63	26 0

Die Tafel IX. giebt l b nach den Näherungsausdrücken; $\alpha \delta$ aus l b; $\alpha \delta$ von 1830 auf 137 Chr. unmittelbar übertragen; l b von 1830 auf 137 Chr. nach den Näherungsausdrücken unmittelbar übertragen.

Tafel I.

Mécanique céleste. Liv. VI. § 31.
Époché 1750.

Tafel II.

Mécanique céleste. Liv. VI. § 44.
Époché 1750.

c.	0,076720932	Log. 8,8849139	c.	0,080542836	Log. 8,9060269'
d.	0,500954544	9,6997983	d.	0,521142012	9,7169561
c,,	0,00002155491	5,3335462	c,,	0,0000231133824	5,3638635
d,,	-0,0000067473972	-4,8291363	d,,	-0,000007119576	-4,8524541
ω_0	23° 28' 17,904		ω_0	23° 28' 17,904	
φ	23 9 36,754		φ	23 8 26,700	
e	36,280857	1,5596775	e	36,465510	1,5618823
f	17,750188	1,2492030	f	18,296266	1,2623625
g	14,114817	1,1496753	g	13,946521	1,1444659
h	32,645486	1,5138232	h	32,115765	1,5067182
k	50,395674	1,7023933	k	50,412031	1,7025342
a	5821,305	3,7650204	a	5875,146	3,7690187
b	436,176	2,6396615	b	455,585	2,6585697
a'	13608,217	4,1338012	a'	13746,987	4,1382075
b'	1019,629	3,0084423	b'	1066,003	3,0277585
a''	23097,561	4,3635661	a''	23823,993	4,3770146
b''	5352,876	3,7285872	b''	5693,450	3,7553755
a'''	8986,498	3,9535905	a'''	9222,204	3,9648347
b'''	1557,326	3,1923795	b'''	1646,789	3,2166380
r	3165,193	3,5004002	r	3347,056	3,5246630
s	1121,150	3,0496637	s	1191,204	3,0759861
u	4333,247	3,6368134	u	4627,447	3,6653414
v	9489,344	3,9772362	v	10077,006	4,0033315
ψ ,	50,278495	1,7013822	ψ ,	50,287606	1,7014610
p,	50,099148	1,6998303	p,	50,099148	1,6998303
ω ,	0,		ω ,	0,	
ε ,	-0,500954544	-9,6997983	ε ,	-0,521142012	-9,7169561
ψ ,,	-0,00011688055	-6,0677422	ψ ,,	-0,00012179557	-6,0856315
p,,	0,00011885088	6,0750024	p,,	0,00012214842	6,0868879
ω ,,	0,00000937243	4,9718521	ω ,,	0,00000984251	4,9931060
ε ''	-0,00000262503	-4,4191341	ε ''	-0,00000272294	-4,4350377
i_0	8° 50' 10,67		i_0	8° 55' 26,72	
i,	8,183289	0,9129279	i,	8,405829	0,9245806
λ ,	0,1955255	9,2912035	λ ,	0,2054587	9,3127245
π ,	0,5069715	9,7049836	π ,	0,5275278	9,7222454
λ ,,	-0,00025709906	-6,4101005	λ ,,	-0,0002660620	-6,4249829
π ,,	-0,000003908448	-4,5920043	π ,,	-0,000004062446	-4,6087876

III. Tafel.

Tabulae Regiom. p. V.
Εποχή 1750.

IV. Tafel.

Peters Num. Constans aberrat. p. 66—71.
Εποχή 1800.

c.	0,06979515	Log. 8,8438252	c.	0,0602	Log. 8,7795965
d.	0,48368	9,6845581	d.	0,4738	9,6755951
c,,	0,0000231133824	5,3638635	c,,	0,0000191	5,2810334
d,,	-0,000007119576	-4,8524541	d,,	-0,0000059	-4,7708520
ω_0	23°28'18,"		ω_0	23°27'54,22	
ϑ	22 59 58,663		ϑ	23 7 22,116	
e	42,080798	1,6240840	e	40,43064	1,6067106
f	19,713353	1,2947605	f	16,63005	1,2208934
g	8,471705	0,9279708	g	10,0779917	1,0033740
h	30,839150	1,4891024	h	33,8785817	1,5299252
k	50,552503	1,7037426	k	50,5086317	1,7033656
a	5060,841	3,7042227	a	5876,610	3,7691268
b	342,110	2,5341663	b	307,122	2,4873110
a'	11922,810	4,0763786	a'	13762,333	4,1386927
b'	805,976	2,9063222	b'	719,244	2,8568763
a''	21795,189	4,3383606	a''	22354,289	4,3493608
b''	9113,665	3,9596931	b''	6241,470	3,7952869
a'''	8295,890	3,9188629	a'''	8761,272	3,9425672
b'''	2041,447	3,3099381	b'''	1539,226	3,1873026
r	3235,049	3,5098808	r	2884,662	3,4600950
s	1699,337	3,2302795	s	1232,104	3,0906476
u	8307,689	3,9194802	u	5522,226	3,7421141
v	9872,379	3,9944218	v	8591,956	3,9340920
ψ ,	50,37572	1,7022213	ψ ,	50,3798	1,7022565
p,	50,21129	1,7008014	p,	50,2388186	1,7010394
ω ,	0,		ω ,	0,	
ε ,	-0,48368	-9,6845581	ε ,	-0,4738	-9,6755951
ψ ,,	-0,00011447855	-6,0587241	ψ ,,	-0,00011108269	-6,0456464
p,,	0,0001103434	6,0427464	p,,	0,00011589434	6,0640622
ω ,,	0,000008552886	4,9321127	ω ,,	0,00000737067	4,8675070
ε ,,	-0,000001433313	-4,1563409	ε ,,	-0,00000147067	-4,1675154
i_0	8° 23 49,"94		i_0	7° 21' 35,44	
i,	8,"839160	0,9464110	i,	7,"548507	0,8778611
λ ,	0,1792627	9,2534900	λ ,	0,15369117	9,1866489
π ,	0,4889215	9,6892391	π ,	0,47773604	9,6791880
λ ,,	-0,0002451937	-6,3892391	λ ,,	-0,0002475161	-6,3936035
π ,,	-0,000004410705	-4,6445080	π ,,	-0,000003877628	-4,5885661

Tafel V.

Mécanique céleste. Liv. VI. § 31.
Époque 1800.

Tafel VI.

Mécanique céleste. Liv. VI. § 44.
Époque 1800.

c,	0,078876423	Log. 8,8969472	c,	0,08285417424	Log. 8,9183144
d,	0,50027980428	9,6992129	d,	0,5204300544	9,7163623
c,,	0,00002155491	5,3335462	c,,	0,0000231133824	5,3638635
d,,	-0,0000067473972	-4,8291363	d,,	-0,000007119576	-4,8524541
ω_0	23°27'52,8497		ω_0	23°27'51,840	
ϑ	23 9 55,697		ϑ	23 8 49,556	
e	35,289390	1,5476442	e	35,448252	1,5495948
f	17,774131	1,2497884	f	18,321299	1,2629563
g	15,104096	1,1790948	g	14,961164	1,1749654
h	32,619355	1,5134753	h	32,088117	1,5063442
k	50,393486	1,7023744	k	50,409416	1,7025117
a	5805,633	3,7638496	a	5859,103	3,7678311
b	461,029	2,6637281	b	482,108	2,6831447
a'	13568,137	4,1325202	a'	13705,246	4,1368868
b'	1077,454	3,0323987	b'	1127,718	3,0522004
a''	23052,530	4,3627186	a''	23777,260	4,3761618
b''	5132,583	3,7103360	b''	5445,051	3,7360020
a'''	8969,096	3,9527487	a'''	9204,465	3,9639986
b'''	1538,182	3,1870077	b'''	1624,392	3,2106910
r	3163,463	3,5001627	r	3345,362	3,5244432
s	1077,153	3,0322775	s	1142,284	3,0577741
u	4055,129	3,6080047	u	4317,333	3,6352155
v	9484,393	3,9770096	v	10072,014	4,0031163
ψ ,	50,280881	1,7014029	ψ ,	50,290071	1,7014822
p,	50,096542	1,6998078	p,	50,096264	1,6998054
ω ,	0,		ω ,	0,	
ε ,	-0,500279804	-9,6992129	ε ,	-0,5204300544	-9,7163623
ψ ,	-0,0001166751	-6,0669781	ψ ,	-0,0001215690	-6,0848226
p,,	0,00011859869	6,0740799	p,,	0,0001218778	6,0859245
ω ,	0,000009635329	4,9838665	ω ,	0,00001012444	5,0053710
ε ,	0,000002887931	-4,4605869	ε ,	-0,000003004863	-4,4778247
i_0	9° 5' 14,20		i_0	9° 10' 56,425	
i ,	8,219922	0,9148677	i ,	8,445457	0,9266232
λ ,	0,2009573	9,3031037	λ ,	0,2112784	9,3248551
π ,	0,5066385	9,7046982	π ,	0,5271855	9,7219635
λ ,	-0,00025658939	-6,4092387	λ ,	-0,0002655084	-6,4240783
π ,	-0,000003805785	-4,5804443	π ,	-0,000003948416	-4,5964229

Tafel VII.

Tab. Region. p. V.
Epoch 1800.

Tafel VIII.

 α Andromedae.
1830.

137.

c,	0.07210648824	8.8579743	l ₀	11° 31 31,29	l ₀	11° 31 31,29
d,	0.4829680424	9.6839184	ψ	25 11,29	ψ	-23 21 10,83
c,,	0.0000231133824	5.3638635	\mathcal{C}	11 56 42,58	\mathcal{C}	348 10 20,45
d,,	-0.000007119576	-4.8524541	b ₀	25 40 54,30	b ₀	25 40 54,30
ω_0	23° 27' 53," 8124		ω	23 27 54,227	ω	23 28 50,206
\mathcal{J}	23 2 36,785		A	9.6368609	A	9.6368609
e	40,731925	1.6099349	B	9,2707411	B	-9,2665154
f	19,742414	1,2954002	A'	9,6737649	A'	9,5103931
g	9,804062	0,9914060	B'	-7,1644718	B'	-9,5341493
h	30,793573	1,4884601	C'	9,9453210	C'	9,9455084
k	50,535987	1,7036008	γ	359 54 18,36	γ	338 48 8,05
			λ	4,39	λ	-15 18,39
			α	359 54 13,97	α	339 3 26,44
			δ	28 9 6,10	δ	18 53 53,31
a	5045,955	3,7029433	l ₀	11 31 31,29	l ₀	11 31 31,29
b	365,144	2,5624645	i	7 25 22,00	i	3 51 29,77
a'	11862,445	4,0741742	K	18 56 53,29	K	15 23 1,06
b'	858,411	2,9336954	b ₀	25 40 54,30	b ₀	25 40 54,30
a''	21726,070	4,3369812	π	14," 32859	π	-13' 26," 6391
b''	7751,032	3,8893595	A	9,6368609	A	9,6368609
a'''	8281,023	3,9180840	B	9,4663270	B	9,3785339
b'''	1882,172	3,2746593	A'	9,6368813	A'	9,6359197
r	3235,068	3,5098834	B'	9,4662820	B'	9,3815984
s	1517,027	3,1809934	C'	9,9306336	C'	9,9389826
u	6892,621	3,8383844	M	18 56 46,74	M	15 29 14,46
v	9863,625	3,9940366	-i	-7 25 22,00	-i	-3 51 29,77
ψ ,	50,377885	1,7022399	p	25 7,27	p	-23 7 9,12
p,	50,208371	1,7007761	l	11 56 32,01	l	348 30 35,57
ω ,	0,		b	25 40 58,98	b	25 37 19,63
ε ,	-0.4829680424	-9.6839184				
ψ ,	-0.0001139226	-6.0566100				
p,	0.0001099200	6.0410767				
ω ,	0.00000883324	4.9461200				
ε ,	-0.00000171366	-4.2339252				
i ₀	8° 39' 46," 01					
i,	8," 967681	0,9526802				
λ ,	0,1847957	9,2666920				
π ,	0,4885414	9,6899013				
λ ,	-0,0002441162	-6,3875966				
π ,	-0,000004244066	-4,6277821				

Tafel IX.
 α Andromedae.
 137.

1830.			1830.			137.		
l_0	11° 31' 31,29	11° 31' 31,29	l	11 56 32,0568	348 30 35,57	i	7 25 22,005	3 51 29,77
i	7 25 22,005	3 51 29,77	b	25 40 58,9525	25 37 19,61	k	18 56 53,295	15 23 1,06
k	18 56 53,295	15 23 1,06	ε	23 27 40,0047	23 40 48,323	π	14,32859	-13' 26,6391
π	14,32859	-13' 26,6391	A	9,6368813	9,6359196	b_0	25 40 54,30	25 40 54,30
b_0	25 40 54,30	25 40 54,30	B	9,2706378	-9,2543326	$\pi \sin k$	4,6527	- 3 33,99
$\pi \sin k$	4,6527	- 3 33,99	A'	9,6737649	9,5103932	$-\frac{1}{2} \pi \pi \operatorname{tg} b_0 \cos^2 k$	0,0002	- 0,70
$-\frac{1}{2} \pi \pi \operatorname{tg} b_0 \cos^2 k$	0,0002	- 0,70	B'	-7,1699682	-9,5291302	b	25 40 58,9525	25 37 19,61
b	25 40 58,9525	25 37 19,61	C'	9,9453210	9,9462535	l_0	11 31 31,29	11 31 31,29
l_0	11 31 31,29	11 31 31,29	α	359 54 14,00	339 3 26,45	p	25 7,2689	-23 7 9,12
p	25 7,2689	-23 7 9,12	δ	28 9 6,10	18 53 53,34	$-\pi \operatorname{tg} b_0 \cos k$	6,5019	6 13,99
$-\pi \operatorname{tg} b_0 \cos k$	6,5019	6 13,99				$-\pi \pi (\frac{1}{2} + \operatorname{tg}^2 b_0) \sin k \cos k$	0,0002	- 0,59
$-\pi \pi (\frac{1}{2} + \operatorname{tg}^2 b_0) \sin k \cos k$	0,0002	- 0,59				l	11 56 32,0568	348 30 35,57
l	11 56 32,0568	348 30 35,57						

1830 ω	23 27 54,2266	1830 α	359 54 13,95	π	14,32859	1830 b	25 40 58,98
137 ω'	23 28 50,206	1830 λ	4,388	π'	-13' 26,6391	ξ	- 3 38,61
1830 ψ	0 25 11,2940	1830 γ	359 54 18,338	i'	3° 51 29,77	$-\frac{1}{2} \rho \rho \operatorname{tg} b'$	- 0,73
137 ψ'	-23 21 10,8339	1830 δ	28 9 6,1	i	7 25 22,00	137 b'	25 37 19,64
Δ	-23 46 22,1279	1830 A	9,6737649	η	-3 33 52,23		
a	9,9941140	B	-7,1644718	l	11 56 32,01	p	25 7,27
b	-8,4877011	C	9,9453210	i	7 25 22,00	p'	-23° 7 9,12
c	-9,2057864	137 A'	9,5103932	p	25 7,27	p'-p	-23 32 16,39
a'	-8,4949862	B'	-9,5341494	M	18 56 46,74	1830 l	11 56 32,01
b'	9,9678347	C'	9,9455085	M+ η	15 22 54,51	l+p'-p	348 24 15,620
c'	-9,5678864	γ'	338 48 8,05	$\pi \sin M$	4,65224	$-\rho \operatorname{tg} b$	6 20,537
a''	9,2055149	λ'	15 18,40	$\pi' \sin (M+\eta)$	-213,96103	$-\xi (\frac{1}{2} + \operatorname{tg} b^2)$	- 0,613
b''	9,5679377	α'	339 3 26,45	ξ	-218,61327	$-\frac{1}{2} \pi \pi' \sin \eta$	- 0,002
c''	0,0614929	δ'	18 53 53,30	$\pi \cos M$	13,5523	137 l'	348 30 35,54
				$\pi' \cos (M+\eta)$	-777,7452		
				p	-791,2975		

B e r i c h t

über die 535te Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 2ten September 1864.

Die Bibliothek der Gesellschaft erhielt folgenden Zuwachs:

Durch Herrn Dr. Mulert die sämmtlichen werthvollen mineralogischen Werke des Professors und Akademikers Kosscharow. Unter diesen die „Материалы для минералогии России (1853—1862), 4 Bände nebst Atlas; die Einzelwerke über den russischen Topas, Phenakit, Eufas, Zirkon, Epidot, Orthit, Monazit, Aeschynit, Kotschubeit und andre.

Ferner waren eingegangen:

„Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou 1864 No. I“ von der Naturforscher-Gesellschaft in Moskau;

„Jahrbücher für die Landeskunde der Herzogthümer Schleswig, Holstein und Lauenburg, Kiel 1864 Band VII Heft I“ von der Schlesw.-Holst.-Lauenb. Gesellschaft für vaterländische Geschichte;

„Notice sur la société odessoise d'histoire et d'antiquités et sur ses mémoires, Odessa 1864“ von der Odessischen Gesellschaft für Geschichte u. Alterthümer;

„Mittheilungen der Kaiserlich freien ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg 1864 Heft IV“;

„Dr. Blossfeld, Organostathmologie, Erlangen 1864“ vom Verfasser, Professor in Kasan;

„J. S. Kowall, Beiträge zur Kenntniß der Hymenopteren-Fauna Rußlands und Nachtrag zu dem Verzeichniß der Ichneumoniden Kurlands“ vom Verfasser;

„Verhandlungen der ersten Directoren-Conferenz in Mitau vom 12. bis 16ten Mai 1864“ von dem Herrn Gouvernements-Schuldirector Grafen Raczyński;

Panorama von Petersburg, lithographirt von Beggrow, geschenkt von dem Herrn Bank-Secretär Baron Heyking.

Hr. Dr. Blum hatte der Gesellschaft verehrt das große Bilderwerk des württembergischen Artillerie-Obristen Faber du Faur († 1857) „Blätter aus meinem Portefeuille im Laufe des Feldzugs von 1812, Stuttgart 1831 — 44“, von welchem das Müller-Klunzingersche Künstler-Lexikon berichtet, daß „der vortreffliche Offizier, der sich durch seine geistvollen Compositionen auch als Künstler einen verdienten Namen erworben, darin seine Anschauungen und Erlebnisse, nach an Ort und Stelle gemachten Entwürfen, auf wahrhaft geniale Weise schildert. Es macht sich darin eine tiefe Beobachtungsgabe und großartige Auffassungsweise geltend, der nur hin und wieder eine größere künstlerische Durchbildung zu wünschen wäre.

Herr Apotheker Meyer in Zabeln schenkte in den Münzschrank:

- 1) einen Jetton, durch den der Besuch der Königin Victoria und des Prinzen Albert in Cherbourg im August des Jahres 1858 gefeiert wird. Die Bildnisse der regierenden Häupter, Napoleon III und Eugenie einerseits und Albert mit Victoria andererseits bilden den sauber geprägten A- und Revers;
- 2) eine rubelgroße Kupfermünze. Avers: ein lorbeergekröntes Haupt mit der Umschrift Georgius III D. G. Rex. Revers: eine 9seitige gekrönte Garbe mit der Umschrift Hibernia.

An Münzen und Medaillen waren ferner durch die Güte des Herrn Staatsraths Stabenhagen und von den Erben des Herrn Strauß folgende eingegangen :

14 russische Kupfermünzen, darunter ein Fünfkopfenstück von 1717 als älteste; eine große Kupfermünze (2 para = 3 Kopfen) der Moldau und Wallachei von 1772; 23 polnische Münzen (10 Kupf., 13 Silb.); 3 portugiesische Kupfermünzen (1715, 1721, 1757); 9 englische Kupfermünzen; 17 silberne Rigasche Solidi; 14 preussische Münzen (8 silb., 6 kupf.); 6 sächsische Münzen (4 kupf., 2 silb.); 6 mecklenburgische Kupfermünzen (Wismar, Rostock); 2 französische und 2 dänische Kupfermünzen; 4 kurische Münzen (Solidi 1762, 1764); eine große belgische Münze von 1782 (Zinn oder Blei); 17 schwedische Kupfer- und Silbermünzen, darunter ein Ör von Johannes III (1592) als älteste.

Von derselben Seite wurden folgende 6 Medaillen geschenkt :

1) eine zinnerne Denkmünze auf die Verbindung Oestreichs und Preußens zur Bekämpfung der französischen Revolution ;

2) eine zinnerne Denkmünze auf die Krönung Kaiser Leopold II, 30. Septbr. 1790. Avers: Brustbild eines jungen Mannes mit 3 Orden und der Umschrift Leopoldus II D. G. R. Imp. S. A. G. H. B. Rex. A. A. B. L. D. Revers: der thronende östr. Kaiser (in antikem Kostüm) empfängt die deutsche Reichskrone, die eine Frau ihm knieend darreicht, während ein antik gekleideter Soldat sie zum Darreichen zu ermuntern scheint. Umschrift: Dignissimo, 1790.

3) eine zinnerne Denkmünze auf den Frieden zu Teschen. Avers: eine Stadt mit darüber schwebendem Engel, der in der rechten Hand ein Pergament mit den Namen Joseph, Fridrich, in der linken einen Palmenzweig trägt. Umschrift: Teschen d. 13. May 1779. Revers: „Nun steigt der Cherub himmelan und trägt den neuen Friedensplan mit Joseph's Preis und Fridrich's Ruhm ins Heiligthum ;“

4) eine zinnerne Denkmünze auf dasselbe Factum. Avers: Portraitbüsten Joseph II und Fridrich d. Gr, Unterschrift: Josephus II. Fridericus II. Germania gaudet. Revers: 2 mit Lorbeer und Palmen umrannte Säulen, auf der linken eine Königskrone, auf der rechten die deutsche Reichskrone, an der letztern Säule lehnt ein Wappenschild mit 3 Adlern, an der erstern ein Schild mit einem Doppeladler. Unterschrift: Teschen. Umschrift: die XIII May. MDCCLXXIX Germaniae pax est restaurata ;

5) eine kupferne Denkmünze. Avers: Schlacht, über welcher ein Adler mit einem Städteplan „Neuhensel $\frac{9}{12}$ Aug. Neutrafluß“, Unterschrift: Schlacht bei Gran $\frac{6}{16}$ Aug. Revers: MDCLXXXV darunter 3 Schilde mit den Uberschriften Churhevern, Lothringen, Waldeck, darunter: Pfeile des Heils wider die Syrer 2 Kön. 13, 7 und 3 zusammengebundene Pfeile ;

6) eine zinnerne Denkmünze. Avers: eine Stadt mit 2 Thürmen, bis an die Dächer von Wasserfluthen bedeckt, Umschrift: ein Theil Königsberg's 6 bis 7 Fuß unter Wasser. Revers: Andenken des erschrecklichen Orkans u. Wasserfluth zu Pillau, Königsberg und Memel den 3 Nov. 1801.

Herr Dr. Pursh berichtete über einen werthvollen Zuwachs der zoologischen Sammlungen im Provinzial-Museum. Es ist ein Geschenk des Herrn Dr. Mulert, eine von ihm selbst eigenhändig besorgte, systematisch geordnete und elegant ausgestattete Sammlung inländischer Schmetterlinge in welcher besonders die schwierige Abtheilung der Motten reichlich vertreten ist. Wer die Sorgfalt und Mühe kennt,

deren es beim Einfangen, Zurichten und Anordnen dieser zartflügelichen Geschöpfe bedarf, der wird den Werth dieser Gabe zu würdigen wissen.

Herr Arrendator Grünberg in Christianshof (Beigut von Heiden) übersandte dem Museum ein handgroßes Stück Fell aus der Blanke einer in seiner Wirthschaft geschlachteten Kuh, mit einem hornartigen, wie die Blüthe des Hahnenkamms (*Celosia cristata*) gebildeten Auswuchs. Das Thier hatte vor längerer Zeit bei Gelegenheit eines Feuerschadens eine große Brandwunde erhalten, bei deren Heilung diese Hornmasse statt der Haare auf der regenerirten Epidermis hervorzuscherte. Die Neubildung, in ihrer Structur gleich dem Horn, ist 6 Zoll lang und erhebt sich freistehend 2 Zoll über der Fläche der Haut. Ein Theil wurde wie gewöhnliches Horn vom Drechsler bearbeitet und ließ sich aufs beste glätten und poliren. Beim Menschen sind dergleichen krankhafte Hornbildungen nicht so ganz selten und sprossen auch hier meistens auf Wundflächen hervor, vorzüglich im Innern offener Balggeschwülste, haben aber die Gestalt wirklicher Thierhörner, von 3 bis 11 Zoll Länge und 1 bis 2 Zoll Dicke an den Grundflächen.

Durch Vermittelung des Herrn Dr. Mulert erhielt das Museum von Herrn Hansen in Ludlum den Magen eines dort geschlachteten Huhnes, in dessen fleischiger Wand 14 Stecknadeln, wie in einem Nadelkissen stecken, deren eine bis an den Kopf ins Fleisch gedrungen ist und mit dem ganzen übrigen Theil sammt der Spitze in die Bauchhöhle hineinragt. Uebrigens sind die Nadeln durchweg metallisch glänzend und nur zunächst der Magenwand mit Grünspan oberflächlich inkrustirt. Und selbst diese Spur von Grünspan mag erst nach dem Tode entstanden sein, da die groben Grundförner, mit denen die Hühner ihren Magen stets anzufüllen pflegen, solche Inkrustation der freistehenden Stecknadeln während des Lebens kaum ermöglichen.

Das Germanische National-Museum zu Nürnberg hat unter dem 7. Juni c. unsre Gesellschaft zum Christenaustausch aufgefordert unter Beilegung seines IX. Jahresberichtes und einer Probenummer seines Anzeigers für die Kunde der deutschen Vorzeit. Der Jahresbericht betrifft das Jahr 1862 und entnehmen wir demselben Folgendes. Der Gründer und 10jährige Leiter der Anstalt Freiherr von Ansfes hat in diesem Jahre die persönliche Leitung des National-Museums niedergelegt und ist seit Mitte Januar 1863 der geheime Justiz- und Oberappellationsrath Dr. jur. und phil. Michelsen als erster Vorstand in Wirksamkeit getreten (Dr. Michelsen hat vor kurzem sein Vorstandsamt ebenfalls niedergelegt). Die Betheiligung am germanischen Museum durch Beiträge an Geld, Documenten, Büchern, Archivalien, Alterthümern u. ist eine wahrhaft großartige. Alle deutschen Regierungen theiligen sich mit zum Theil sehr hohen jährlichen Beiträgen. So zahlte die Staatsregierung von Oestreich im J. 1862 2033 fl., die von Preußen 875 fl. an das Nationalinstitut, ja der Prinz Karl von Bayern zahlt einen jährlichen Beitrag von 2500 fl. Die Zahl der politischen Corporationen und Städte, der gelehrten Gesellschaften, Academieen und Vereine, welche theils jährliche, theils einmalige Geldunterstützungen zum National-Museum senden, ist sehr groß. Die Zahl der Pflugschaften des Museums, welche die Aufgabe haben, die Theilnahme an den Bestrebungen des Museums zu erhalten und zu mehren, war 1862 411 an ebensoviele Orten des In- und Auslandes. Auch unsre baltischen Provinzen sind durch eine Pflegstätte in Riga vertreten, und stehen 3 baltische Vereine, die gelehrte estnische Gesellschaft in Dorpat, die Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostseeprovinzen und die literä-

risch-practische Bürgerverbindung in Riga mit dem Museum in Schriftenaustausch und Zusammenhang. Im Jahre 1862 haben sich die Localitäten des Museums bedeutend dadurch vermehrt, daß die Stadt Nürnberg zu ihrer früheren Schenkung, dem Karthäuser-Kloster und seinen Kreuzgängen, nun noch den diese Kreuzgänge umgebenden bedeutenden Garten sammt den in demselben befindlichen Gebäuden dem Museum schenkungsweise übertragen hat. — Das Archiv des Museums hat im Jahre 1862 einen Zuwachs von 415 Pergament- und 123 Papierurkunden zum großen Theil als Geschenk erhalten, durch Kauf hat es erworben die reichhaltige Autographensammlung (2000 Briefe) des verstorbenen Hofraths Karl Böttiger in Dresden. Die Bibliothek hat sich um 2202 Bände vermehrt und ist jetzt bereits über 40,000 Bände stark. (In der Bibliothek sind innerhalb dreier Jahre 11,567 Bände benutzt worden.) Die Kunst- und Alterthumsammlung vermehrte sich 1862 um 1085 Nummern. Des bedeutendsten Wachstums hatte sich die Münz- und Medaillen-Sammlung zu erfreuen. Der Gelehrtenauschuß des Museums besteht aus 341 Personen, von denen 5 auf unsre baltischen Provinzen kommen: Dr. Bulmerincq für ostseeprovinziales Staatsrecht, Dr. Bunge und Dr. Napierksky († 2 Sept. c.) für Geschichte der Ostseeprovinzen, Inspector Rußwurm für Geschichte und Alterthümer Estlands, Baron Simolin für Heraldik und Genealogie, insbesondere Adelsgeschichte der deutsch-russischen Ostseeprovinzen. Die Gesamteinnahme des Vereins betrug 1862 107,944 fl. 57 kr., die Ausgabe erreichte fast den gleichen Betrag. Der IX. Jahresbericht schließt mit folgenden Worten: „Wir sprechen die lebhafteste Hoffnung zuversichtlich aus, daß in den weitesten Kreisen unsres deutschen Vaterlandes eine günstige öffentliche Meinung unser vaterländisches Unternehmen unterstützen und unser wahrhaft nationales Institut stets fördern und tragen möge.“

Dem kurl. Provinzial-Museum schickte Herr Heinrich Hansen in Narwa eine 10 bis 120 Pfund schwere steinerne Kugeln aus Zwangorod. Wir entnehmen dem Schreiben des Herrn Hansen Folgendes. „Es ist diese Bombe insofern von Interesse, als dieselbe aus dem der Stadt Narwa gegenüberliegenden alten russischen Schlosse Zwangorod her stammt. Sie ist eine derjenigen Kugeln, die die Kriegsobersten des Czaren Iwan IV. im Jahre 1558 von Zwangorod aus in die Stadt Narwa warfen. (H. Hansen, Ergänzende Nachrichten zur Geschichte der Stadt Narwa vom Jahre 1558, 1864). Die Kugel nun, welche ich der Gesellschaft sende, ist nicht zur Anwendung gekommen, sondern ist mit einer größern Anzahl andrer eben solcher Exemplare zur Zeit des anglo-französischen Krieges 1854/55, als das alte Schloß Zwangorod von einer Seite armirt wurde, zufälliger Weise in dem Keller gewölbe eines Thurmes aufgefunden worden. Zwangorod bleibt für Kurland merkwürdig, denn hier saß Herzog Jacob mit seiner Familie gefangen. Am 3. August 1659 kam er hier an (Geschichte von Narwa S. 120) und ein schreckliches Ereigniß, das 2 Monate vorher stattgefunden hatte, hat gewiß nicht verfehlen können, die hohen Exilirten bei ihrer Ankunft noch mehr zu verstimmen. Am 5. Juni 1659 war ja die ganze Stadt Narwa durch eine Feuersbrunst in Asche gelegt worden (Geschichte von Narwa S. 117).“ Vgl. Gruse, Kurland unter den Herzögen, I. S. 168 f. u. Richter, Geschichte der Ostseeprovinzen II 2. S. 73 f.

In Anknüpfung an die in der 534. Sitzung erfolgte Besprechung der Schriften von Keyserling und Rablowsky wider das Duell, lenkte der beständige Secretär die Aufmerksamkeit der Gesellschaft auf eine in neuerer Zeit über dasselbe Thema erschie-

nene Schrift. Dieselbe ist anonym in Paderborn erschienen und trägt den Titel: Das Duell in seinem Ursprunge und Wesen, beurtheilt nach den Grundsätzen der Religion, der Civilisation, des Naturrechts und nach den Gesetzen der Kirche und der Staaten. Die Schrift ist kernig, aber etwas polternd geschrieben und enthält in der eigentlichen Abhandlung im Vergleich mit den beiden erstgenannten Schriften nichts besonders Neues oder Bemerkenswerthes. Werthvoll wird die Schrift durch die beigegebenen Anhänge, von denen der eine die neuliche Removierung der 3 Grafen Schmiesing Kerksenbrock, weil sie erklärt haben, ihre religiöse Ueberzeugung verbiete ihnen das Duell, eingehend erörtert; ein andrer die wider das Duell bestehenden Strafgesetze in Preußen, ferner die gegen dasselbe gerichteten Decrete der katholischen Kirche in einer gewissen Vollständigkeit vorlegt. Die päpstlichen Bullen und Constitutionen wider das Duellunwesen bilden, wie genannte Schrift darthut, eine fortlaufende Kette von Nicolaus I an, also seit dem 9. Jahrhundert, bis zum Schluß des 18ten. Am eingehendsten und zugleich strengsten sind die Bestimmungen der Tridentiner Synode (sessio ultima 3. Dec. 1563), die Constitution Clemens VIII. aus dem Jahre 1592 und die Bulle des gelehrten und freisinnigen Benedict XIV. vom Jahre 1752. Im Angesicht dieser ernsten Decrete ist es nicht zu verwundern, wenn sowohl der gläubige, als auch der halbgläubige Katholik dem Duell entgegentritt; aber gewiß verdient das Gebahren einer protestantischen Regierung, wie es gegen die 3 genannten Grafen hervorgetreten, im Lichte jener Decrete eine noch gerechtere Mißachtung und ernstere Rüge.

Herr J. Döring gab einen kurzen Bericht über die in hiesiger Gegend so äußerst seltene Erscheinung einer unter dem Namen *fata morgana* oder *mirage* bekannten Luftspiegelung, die er am 4. Aug. c. Nachmittags am Strande bei Raugern zu beobachten Gelegenheit hatte. Auf einen sehr nebeligen Morgen war ein heitrer schöner Tag mit mäßiger Wärme (15° R. im Schatten, 20° in der Sonne) bei leichtem Seewinde (NNW) gefolgt. Es mochte ungefähr $\frac{1}{2}$ Uhr sein, als sich die Erscheinung am nördlichen und nordöstlichen Horizonte, also auf dem Meere zu bilden begann, denn als der Berichterstatter sie zu erst wahrnahm, um 5 Uhr, stand sie schon in ihrer Vollständigkeit, wie sie gleich geschildert werden soll, vor den Augen der erstaunten Zuschauer. Die Sonne war gerade mit leichtem Gewölk bedeckt und im Osten und Nordosten lagerten lockere Wolkenmassen, die nach unten in Nebel überzugehn schienen; übrigens zeigte sich der Himmel blau und klar. Wer mit der Gegend nicht recht bekannt war, konnte die Erscheinung leicht für eine Fortsetzung des Strandes halten, denn unmittelbar an das von Raugern aus sichtbare Ende des Landes bei Dubbeln fügte sich eine ausgedehnte Strandlandschaft an, die sich weit nach Norden zu hinzog. Man erblickte weiße Dünen, oben mit Wald bestanden, eine kleine Ortschaft mit röthlichen Dächern, mehrere Inselchen, eine kleine kastellartige Häusergruppe und das Alles von der Sonne beleuchtet und durch ein waldbewachsenes niedriges Vorgebirge abgeschlossen. Mehr nach Norden hin erschienen die Bilder gestaltloser, dort ragte es wie einzelne dicke dunkle Pfähle aus dem Wasser, und fast ganz im Norden sah man eine Erscheinung, die man mit etwas Phantastie wol für einen Palmenwald halten mochte. Im Norden endete die Spiegelung mit einem Gebilde, welches die meiste Aehnlichkeit von einem zweimastigen Schiffe mit flatterndem Hauptsegel hatte; ein wirkliches Schiff konnte es nicht sein, dazu erschien es zu urplötzlich und ebenso schnell war es nachher, ohne vorher an Größe abgenommen zu

haben, wieder verschwunden; auch zeigte es sich in Betracht der Entfernung, in der man es sah, für ein Schiff zu groß. Die ganze Erscheinung, die wol die Hälfte des Seehorizontes einnahm, stand in ihrer Vollständigkeit über $\frac{1}{2}$ Stunde lang fast ganz unverändert da, und man konnte ihre Einzelheiten mit einem mäßigen Fernrohr deutlich erkennen. Nur sehr langsam nahm das Phänomen an Helle, Deutlichkeit und Ausdehnung ab, die Landschaft wurde nach und nach flacher, niedriger und grauer, und gegen $\frac{1}{7}$ Uhr war endlich Alles in einem leichten Nebel verschwunden. Auch der übrige Himmel hatte sich mittlerweile mehr und mehr bezogen, und der Abend zeigte wieder den grauen Wolfenschleier, welcher uns den größten Theil des Sommers die Sonne verdeckt hatte.

Der Herr Bank-Secretair von Heyking zeigte der Versammlung eine von Thomas aus Colmar erfundene, für das hiesige statistische Bureau angeschaffte Rechenmaschine. Das Bestreben die mechanische Operation des Rechnens möglichst abzukürzen, datirt schon aus älterer Zeit. Schon Pascal hat eine Rechenmaschine erfunden, die freilich auf theoretisch richtiger Grundlage ruhte, aber gänzlich unpraktisch gewesen ist. Auch Leibniz hat sich vielfach mit dem Construiren einer solchen Maschine beschäftigt, ohne zu einem Resultate gekommen zu sein. Die in neuerer Zeit so sehr entwickelte Getriebelehre hat es möglich gemacht, das lange vergeblich Erstrebte nun endlich zu erzielen. Zwei Rechenmaschinen verschiedener Construction und mit verschiedenen Zwecken haben allmählig eine, man kann wol sagen, europäische Anerkennung gefunden, die schwedische oder Scheupesche und die Thomassche. Wir haben es hier mit der letzteren zu thun. Die Thomassche Maschine ist nichts anderes als ein Decimal-Zählwerk, mit welchem man die 4 Species auf die rascheste und zuverlässigste Weise rechnen kann. Namentlich für die Multiplication und Division leistet die Maschine wirklich Ueberraschendes. Eine Multiplication von 2 sechsstelligen Zahlen z. B. nimmt auf der Maschine nicht mehr Zeit als etwa 16 bis 18 Secunden in Anspruch. Zur Handhabung der Maschine gehört dabei durchaus keine besondere, nur mit Mühe zu erlangende Uebung. Die Thomassche Rechenmaschine kann an und für sich betrachtet ein Triumph der Mechanik genannt werden. Für praktische Zwecke leistet sie in zweifacher Weise Wesentliches; sie erspart sehr viel Zeit und schützt vor jener geistigen Ermüdung, die mehr oder weniger Jedem zu Theil wird, der gezwungen ist, einige Stunden am Tage mit Rechnen zu verbringen.

Zum auswärtigen ordentlichen Mitgliede der Gesellschaft wurde erwählt der Professor der Mineralogie an der Dorpater Universität Dr. Grewingk, zum Correspondenten der Inspector an der Kreisschule zu Tuckum G. Kymmel.

Von der Censur erlaubt.

Mitau, den 26. September 1864.

B e r i c h t

über die 536te Sitzung der karl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 7ten October 1864.

Für die Bibliothek waren eingegangen:

„Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Petersbourg. Tome VII, feuilles 27—31“ von der kaiserlichen Academie in Petersburg;
von der Narvaschen Alterthumsgesellschaft der Bericht über die Sitzung genannter Gesellschaft am 9ten September 1864 und statistische Nachrichten über Narva vom Jahre 1863;

von der Smithsonian Institution in Washington

„Annual Report of the Smithsonian Institution for 1862,“

„Smithsonian Contributions to Knowledge, vol. XIII und XIV,“

• „Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. V“ und

„Washington, D. C. — U. S. Patent Office for 1861, 2 vol;“

von Hrn. Pastor Kawall in Puffen „J. Ch. Adlung, pragmatische Staatsgeschichte Europens von dem Ableben Kaiser Karl VI an, Gotha 1765, Bd. IV—IX.“

Dr. Bursky berichtete über eine weiße Krähe (corvus cornix), die der Herr Baron Alexander von Rechenberg-Lintau auf einer Fahrt von Grünhof nach Mitau geschossen und dem kurländischen Provinzialmuseum geschenkt hatte. Dem glücklichen Schützen kam ein Zug gewöhnlicher Krähen entgegengeslogen; abgesehen von dem ganzen Schwarm zog die spielartige weiße Krähe daher. Der weiße Rabe (corvus corax), wenn auch im Sprüchwort als Seltenheit bezeichnet, kommt öfters, besonders im nördlichen Himmelsstrich vor. Eine weiße Krähe aber ist ein Cabinetstück in den ornithologischen Sammlungen.

Herr Grenda in Mitau hatte dem Museum ein monströses, sonderbar geformtes Hühnererl geschenkt. Es besteht aus zwei zusammengewachsenen Eiern, deren eines die gewöhnliche Gestalt hat; das andere ist langgestreckt und nach dem Hohlraum des Oviduct formirt.

Herr Stadtsecretär Eckardt verlas einen Aufsatz über den Aufenthalt des berühmten Magiers Cagliostro in Mitau.*)

Der beständige Secretär legte den anwesenden Mitgliedern das der Gymnasialbibliothek gehörige Prachtwerk

„Description ethnographique des peuples de la Russie par T. de Pauly; publié à l'occasion du jubilé millénaire de l'empire de Russie. St. Petersburg, Bellizard, 1862“

zur Ansicht vor. Die Vorrede zu diesem Werk ist von dem Herrn Akademiker Dr. v. Baer abgefaßt worden, und wird in derselben darauf hingewiesen, wie wichtig und dankenswerth eine Darstellung der ethnographischen Verhältnisse des russischen Reiches sei, besonders da bisher auf diesem Gebiete so Geringes geleistet worden. Die Abbildungen von Roth (1774), das von Müller und Georgi (1776—1780) herausgegebene Werk „Description de toutes les nations de l'empire de Russie“ und das vom Grafen Reichenberg (1812) unter dem Titel „les peuples de la Russie“ geschrie-

*) Der Aufsatz wird in nächster Zeit in der baltischen Monatschrift erscheinen.

bene Buch seien für die wissenschaftliche Forschung ungenügend, wengleich dem Georgischen Werke ein ephemerer Werth zugesprochen werden müsse. Nach dieser Zeit hätten sich bedeutende Kräfte mit Rußland betreffenden ethnographischen Studien beschäftigt, wie Köppen, Kunik, Wiedemann, Gagarin, Anatol Demidow; die Arbeiten dieser Männer hätten jedoch nur das Material zu einem größeren systematischen Werke zusammengetragen. Das Paulysche Werk enthält 62 Tafeln in Farbendruck, welche Abbildungen der verschiedenen, unter Rußlands Scepter vereinigten Völker bieten und den Ansprüchen der strengsten Kritik entsprechen könnten. Die ethnographische Karte, welche von Herrn v. Erckert abgefaßt worden ist, wird von Herrn Dr. v. Bär sehr gelobt; die statistisch-ethnographische Uebersicht, gleichfalls Erckert's Werk, soll bestmöglichst wahrheitsgetreu sein. In Betreff des Textes haben nach Aussage v. Bär's die Autoren die eingehendsten Studien gemacht. Die Beschreibung der Sitten und Gebräuche sei aus den besten Quellen geschöpft und beruhe zum Theil auf persönlicher Anschauung. Die Auseinandersetzung über Ursprung und Verwandtschaft der Völkerstämme sei trotz ihrer unendlichen Schwierigkeiten mit Fleiß gearbeitet, wenn es gleich als unmöglich bezeichnet werden müsse, daß dieses Werk bereits abschließende Untersuchungen hätte bieten können. Als Mangel des Werks nennt Dr. v. Bär das fast vollständige Fehlen des historischen Materials. Als bedeutsamste Partien des Textes werden bezeichnet der historische Abriss über die religiösen Secten Rußlands, die Entwicklung über das Leibeigenschaftsverhältniß und das Kapitel über die Kosaken.

Der beständige Secretär verlas die Schreiben der Herren Dr. Grewingk und Inspector Kymmel, welche den Dank für ihre Erneuerung zu Mitgliedern der Gesellschaft aussprechen.

Zum correspondirenden Mitgliede wurde erwählt der Herr Pastor Vielenstein in Neu-Aug.

Verichtigung. Im Bericht über die 535. Sitzung der Gesellschaft am 2. September c. hat bei Aufzählung der Geschenke für das Museum eine Namenverwechslung stattgefunden, indem der Herr Apotheker Stein in Zabelu fälschlich Meyer genannt worden ist.

Von der Censur erlaubt.

Mitau, den 28. October 1864.

B e r i c h t

über die 537te Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 4ten November 1864.

Für die Bibliothek waren eingegangen :

- „Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Petersburg Tom. VII, feuilles 32—36“ von der kaiserlichen Academie der Wissenschaften ;
„Koscharow, Vorlesungen über Mineralogie I. B. I. Lief. St. Pet. 1864“ von dem Berg-Departement ;
„Dr. B. Körber, Biostatik der im Dörptschen Kreise gelegenen Kirchspiele Ringen, Randen, Rüggen und Kamelecht in den Jahren 1834 bis 1859“ von der gelehrten estnischen Gesellschaft in Dorpat ;
von der Narvaschen Alterthums-Gesellschaft der Bericht über die III. Sitzung genannter Gesellschaft (14. Oct. 1864) und Nr. II der Schriften der Gesellschaft, enthaltend die Geschichte der deutschen Stadtschulen in Narva ;
von dem Directorium der kaiserlichen Universität Dorpat folgende im Lauf des verfloßenen Jahres dafselbst erschienene Schriften :
„Indices Scholarum, 1864“,
„Imperiali Speculae Astronomicae Pulcoviensi gratulatur Univ. lit. caes. Dorp. Inest F. Mindingii disquisitio de formae, in quam geometra britannicus Hamilton integralia mechanices analyticae rededit, origine genuina“,
„Mag. Gruner, Versuch einer Flora Allentadens“,
„Mag. Dragendorff, Chemische Untersuchung über einen an der betula alba vorkommenden Pilz“,
„Dr. Grewingl, das mineralogische Cabinet der kais. Univ. Dorp.“ ;
ferner nachfolgende medizinische Doctor-Dissertationen :
„W. Abel, über Resectionen des Kniegelenks in der chir. Klin. 1856—1863“,
„E. Behse, zur Lehre vom Fieber“,
„E. Gerich, über Resection des Unterkiefers“,
„A. Hansen, zur Lehre von der Darmschiebung“,
„D. Prevôt, zur Casuistik der Atresie des Uterus bicornis“,
„L. Riparsky, Beiträge zu den plastischen Operationen auf der chirur. Klnf. 1854—1864“,
„B. Kleberg, ein Fall von primärer partieller Osteomalacie“,
„E. Zvensenn, zur Kenntniß der Elephantiasis Arabum“,
„F. Michniewicz, die Quetschung als chirurgische Operation in ihrer neuesten Form“,
„A. Häcker, über den Einfluß ozonisirter Luft auf die Athmung warmblütiger Thiere“,
„M. Hohlbeck, zur Lehre von der Embolie der Lungencapillaren“,
„A. v. Helzl, zur Lehre vom Verdauungsferment des Magensaftes“,
„J. Assmuth, über die Einwirkung des Wasserstoffhyperoxydes auf die physiologische Verbrennung“,
„E. v. Reimer, über die Exarticulation im Fußgelenke“,
„B. Kernig, zur Kenntniß der Wärmeregulirung beim Menschen“.

Durch Vermittelung des Herrn Baron von Heyking wurde der Bibliothek vom Ritterschaftscomité das „Große Universal-Lexicon aller Wissenschaften und Künste, welche bishero durch menschlichen Verstand und Wiß erfunden worden. Leipzig 1746. Verlag von J. G. Zedler. 50 Foliobände“ als Geschenk übergeben.

Der Herr Geheimrath von Göke hatte eingefandt П. фонъ Гецъ, Родословная таблица владѣтельныхъ предковъ російскаго императорскаго дома.“

Von der Naturforscher-Gesellschaft in Moscau war eingeschickt worden „Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou 1863 Nr. IV und 1864 Nr. II“.

Die Sammlungen des Museums erhielten einen Zuwachs durch den Herrn Pastor Wand in Baldohn. Das Geschenk besteht in Autographen der Professoren Hezel in Dorpat und Schleiermacher, de Wette, Severin-Water und Neander in Berlin; ferner in einer Anzahl von furländischen, polnischen, russischen, deutschen, belgischen und italienischen Kupfer- und Silber-Münzen, unter denen besonders ein Rigascher Solidus von 1652 und mehrere kurische Münzen aus der Regierungszeit des Herzogs Ernst Johann bemerkenswerth sind.

Durch den Realschüler Mayer war dem Museum ein Schwertgriff geschenkt worden, der bei der Anlage eines Gartens in Hof zum Berge ausgegraben worden ist und wahrscheinlich dem 13. Jahrhundert entstammt.

Der Herr Banksecretär Baron v. Heyking legte der Gesellschaft die von Rich. Böckh entworfene und soeben erschienene Sprachkarte des preußischen Staates vor, welche in sehr anschaulicher Weise die Nationalitäts-Verhältnisse in Preußen darlegt.

Herr Baron v. Heyking berichtete ferner über die unter den Auspicien des Königs Max II. von Baiern von der historischen Commission der Akademie in München herausgegebene Geschichte der Wissenschaften in Deutschland.

Zusaß. In der IV. Sitzung der theologischen Section am 6. November trug der Oberlehrer Seesemann im Anschluß an die Verhandlungen der Section vom 6ten März (s. Bericht über die 531. Siz. am 1. Apr.) eine Arbeit über die Lehre von der Inspiration vor, wo die Anschauungen der alt-kirchlichen Dogmatik, Schleiermacher's, Philippi's und Rothe's zusammengestellt wurden. Darauf folgte eine längere Discussion über eine Anzahl von Theesen, welche theils die Anschauungen der erwähnten Theologen einer Beurtheilung unterzogen, theils der Ansicht, welche Referent über die Inspiration der heiligen Schrift gewonnen, Ausdruck gaben.

B e r i c h t

über die 538ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 2ten December 1864.

Für die Bibliothek waren eingegangen:

„Mittheilungen der kaiserlich freien ökonomischen Gesellschaft in St. Petersburg, 1864 V;“

„Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou, 1864 III;“

„B. Seewald, Staigafschana zaur lohp-u-walsti, Mitau 1863“ vom Herrn Verfasser;

„E. L. Seezen, kurzgefaßte Naturgeschichte zum Gebrauch in Schulen, Riga 1864“ und „die Anstalt zur Bereitung künstlicher Mineralwasser in Riga, Riga 1853“ von Herrn Apotheker Seezen in Riga;

„Dr. Tobien, die ältesten Gerichts-Ordnungen Rußlands nach allen bisher entdeckten und herausgegebenen Handschriften verglichen, verdeutsch und erläutert, Dorpat 1846.“ Dieses Werk ist nach Angabe des Einsenders, Herrn Syndicus Dr. Th. Weise in Dorpat, garnicht in den Buchhandel gekommen und erst nach dem Tode des Verfassers vertheilt worden.

„Die Orthopteren und Neuropteren Kurlands, Riga 1864“ von dem Herrn Verfasser Pastor J. H. Kawall in Puffen.

Herr Pastor Kawall hatte für die Handschriften-Sammlung des kurl. Provinzialmuseums noch Autographen von folgenden Personen eingesandt:

Pastor Elverfeld in Tuckum, Past. Büttner in Schleck, Past. Watson in Leston, Past. E. Hugenberger in Erwahlten, Past. Pauffler in Windau, Past. Richter in Doblen, Superintendent Oefel, Kreisarzt Staatsrath Freymann in Windau, Henning in Goldingen, Past. Kühz in Ugahlen, Past. Rhode in Dondangen, Probst Amenda in Talsen, Past. Sieffers in Lassen, Past. Grube in Ambothen, Past. Wolter in Zirau, Past. Hesselberg in Dalbingen, Probst Launig in Grobin, Pastor Dullo in Rabillen, Levin Michael Schmidt in Goldingen, Advocat A. Tiling in Mitau, Graf Lieven (St. Petersburg 1815), Superintendent Reimer in Piltzen, Professor Rossmähler (Tharand 1842), Professor Fischer von Waldheim (Moskau 1849), A. Kefersstein (Erfurt 1860), Professor Oken (Zürich 1837), Professor Siebold (Freiburg 1848), Professor Ehrenberg (Berlin 1859).

Herr Pastor Kawall hatte ferner für die Manuscript-Sammlung einen Brief von Dr. Gotthilf Heinrich von Schubert (München 1859) eingesandt, welcher ein Sentiment über die lettischen Volkslieder, die von Pastor Büttner zu Rabillen verdeutsch worden waren, abgiebt. Schubert schreibt, wie folgt:

„Die Lettischen Volkslieder nach dem Sinn ins Deutsche übertragen und mit Anmerkungen versehen von G. F. Büttner Pastor zu Rabillen in Kurland sind eine friedlich-liebliche Erscheinung mitten in unsrer unfriedlich, feindseligen Zerrissenheit der Nationen. Es sind Naturtöne, wie jene der Singdrossel im dunklen Wald der hohen Tannen. Sie wecken ein Sehnen auf, das der Geist eines Zuhörenden ahnet and versteht, das aber im Sängler des Tannenwaldes selber nur dem bewußtlosen

Seufzen der Creatur nach der Freiheit der Kinder Gottes gleicht. Diese aber, welche den Lebenskeim der Kindshaft in sich tragen und hegen, bleiben bei den Tönen des Sehns, wie des Leides und der Freuden der Natur nicht ungerührt, sondern vernehmen in den Lauten der Klage die Stimme einer Hoffnung, die aus der Ferne und Höhe zu ihnen spricht.“

Herr Professor Dr. Otto Struve ließ der Gesellschaft die Trauerkunde zukommen, daß der Professor und Director der Sternwarte in Pulkowa, Dr. Fried. Georg Wilhelm Struve am 11. Nov. nach kurzem Krankenslager zu St. Petersburg verschieden sei. Der Verstorbene ist seit 1818 auswärtiges ordentliches Mitglied der kurl. Ges. gewesen.

Herr Dr. Bluhm referirte über den Inhalt der Werke, welche 1862 und 1863 von dem Smithsonian Institution herausgegeben worden sind und hob aus dem Inhalte als der besondern Beachtung werth 2 Abschnitte hervor: a) über Amerikanische Alterthümer, b) über das Patentwesen der Vereinigten Staaten. Was die Alterthümer betrifft, so hat man in Amerika die Art und Weise, wie solche Untersuchungen in Europa geleitet werden, nachgeahmt, und ist bereits zu manchen Resultaten über die Vorzeit Amerika's, besonders des nördlichen, gelangt. Wilson hat genaue Messungen vorgenommen an den Schädeln Amerikanischer Nationen der Vorzeit und Gegenwart; Andere haben natürliche Mumien untersucht, Terrainstudien vorgenommen, die Trümmer und Reste alter Wohnorte und Ortschaften untersucht, alte Gräber durchwühlt und die in denselben gefundenen Geräthschaften und Schmucksachen der vergleichenden Untersuchung unterworfen. Die Ergebnisse sind auch ähnliche gewesen, wie in Europäischen Ländern, so daß man im Allgemeinen ebenfalls von einer Stein-, Kupfer- und Bronze-Periode sprechen kann, welche freilich ebensowenig wie in Europa einer chronologischen Aufeinanderfolge unterliegen, sondern vielmehr je nach den Kulturstufen der Nationen bald näheren, bald ferneren Jahrhunderten angehört und an manchen Orten wol auch gleichzeitig existirt haben. Die in großer Zahl gefundenen alten Gräber zeigen, daß die Bestattung der Todten in verschiedener Art vor sich gegangen ist; man hat Gräber mit und ohne Steinlisten, mit und ohne Urnen, bald mit gebrannten, bald mit ungebrannten Knochen gefunden. Nur die Gräber aus den späteren Jahrhunderten enthalten Waffen, deren Stelle in den älteren Gräbern durch Schmucksachen vertreten wird. In der Anlage der Nord-Amerikanischen Gräber bestätigt sich Nielson's Ansicht, daß in den frühesten Zeiten bei nördlichen Völkern allgemein die Wohnungen der Menschen nach dem Tode zu ihren Grabstätten eingerichtet wurden, wie es heutzutage noch bei den Grönländern und Eskimos der Fall ist, welche ihre Todten, statt sie zu vergraben, in sitzender Stellung in ihren Winterhütten bleiben lassen, und zwar in gemeinsamer Familienhütte, die oft eine große Zahl von Gestorbenen enthält. Die antiquarisch-ethnologischen Untersuchungen haben ferner ergeben, daß, wie vorauszusetzen war, im Norden der Vereinigten Staaten vorzugsweise Jagdvölker gelebt haben, deren eines am oberen See bereits vor vielen Jahrhunderten einen, freilich sehr rohen Kupfer-Bergbau betrieben hat. Andere Völker, besonders am mittlern und untern Mississippi und in Florida haben Maisbau in bedeutendem Umfange betrieben und in zahlreichen und großen Ortschaften gewohnt. Ueberhaupt sind in der älteren Zeit die Bevölkerungsverhältnisse Nord-Amerika's viel bedeutender gewesen und die stationaire Bevölkerung in vielen Staaten eine auffallend zahlreiche, wie man aus manchen Ueberbleibseln von Erdwerken er-

sehen kann, die aus jenen Zeiten übrig geblieben sind und sich als Reste ehemaliger Dorfschaften, fester Plätze, Kazifenhügel und Erdauswürfe behufs des Götzendienstes ausweisen. Ferner ist erwiesen, daß in früher Zeit auf dem ganzen nördlichen Continente zahlreiche Völkerwanderungen stattgefunden haben, die sich selbst bis nach Central-Amerika hingezogen haben; daß Mexiko zur Zeit der Eroberung durch die Spanier schon eine aus verschiedenen Völkerracen zusammengesetzte Bevölkerung gehabt hat, und daß die letzten Eroberer Mexiko's, ehe die Spanier nach Amerika kamen, einer nordischen rothhäutigen Race angehört haben. Einen interessanten, aber noch nicht genügend erklärten Theil von Alterthümern der Nordost-Staaten bilden gewisse Erdwerke, welche Thierhügel genannt werden. Es sind von Menschenhänden errichtete Erhöhungen, welche in sehr richtigen Verhältnissen Vögel, Amphibien, Säugethiere, in seltenen Fällen auch Menschengestalten nachbilden. Am häufigsten findet man Büffel, Elenne, Bären, Eidechsen, Schildkröten und Schlangen dargestellt, oft von bedeutender Größe, bis zur Länge von 150 bis 400 Fuß, ja selbst darüber. Wahrscheinlich bedeuten sie Sammelplätze oder Grenzzeichen verschiedener Völkerstämme oder geweihte Plätze, an denen Verträge geschlossen wurden. Gräber hat man in ihnen nie gefunden.

b) Was die Erfindungspatente der Vereinigten Staaten betrifft, deren Registrierung und Illustrirung einen Theil der Thätigkeit des Smithsonian-Institutes bildet, so verbreitet sich der Secretär des Sm. Inst. in seinem Vorbericht für das Jahr 1863 über mehrere Fragen, welche sich auf die Zweckmäßigkeit der Patente beziehen. Zuvörderst wird die Frage genau geprüft, ob der Patentschutz nicht das Publikum benachtheilige? Es wird zugegeben, daß dieser Fall zuweilen eintreten könne. Hingegen weist der Secretär ebenfalls nach, daß aus gewissen Erfindungen, namentlich in dem Gebiete der mit Maschinen betriebenen Spinnerei, Weberei, Wirkerei und Teppichwirkerei, nicht nur den Fabrikanten und Erfindern, sondern später auch dem Publikum sehr erhebliche Kostenersparung erwächst und die Gesundheit der Population bedeutend durch sie gefördert wird; nicht zu gedenken des Umstandes, daß viele dieser Erfindungen, bis zum Gelingen der vielen Experimente, außerordentliche Kosten verursacht haben, welche nur wiederum durch große Patentberechtigungen ersetzt werden konnten. Das preussische Patentwesen wird als zweckmäßig geschildert, was die Zusammensetzung der Prüfungskommission betrifft; hinsichtlich seiner leitenden Grundsätze habe es aber mit dem der Vereinigten Staaten einen Mangel gemein, den der Secretär des Sm. Inst. gern beseitigt sehen möchte: daß es nämlich bei allen Erfindungen darauf halte, daß alle Theile auf Neuheit Anspruch machen dürfen; auf diese Weise werde aber vieles Zweckmäßige verworfen, bloß weil einzelne Theile der Neuheit ermangeln, während doch Zweckmäßigkeit und Ersparung von Geld, Zeit und Kraft am meisten berücksichtigt werden müßten.

Der beständige Secretär besprach hierauf, in Anknüpfung an einen 2 Tage vor der Sitzung von ihm gehaltenen öffentlichen Vortrag über Salomon Henning, den Rath und Kirchenvikar des Herzogs Gotthard, die Schriften Henning's und wies die seltenen Ausgaben derselben aus der Bibliothek des Museums vor. Zu Henning's Schriften gehören folgende:

a) Das umfangreiche, bedeutungsvolle und interessante Testament des Herzogs Gotthard, das von Henning bereits am 29. Nov. 1568 abgefaßt worden war, aber erst am 23. Febr. 1587 kurz vor des Herzogs Tode mit unterzeichnet wurde. Das

Testament befindet sich abschriftlich in von Mecke's „Materialien zur Geschichte Kurlands“, gegenwärtig im Besitz der Dorpater Universitätsbibliothek.

b) Ueber sein eignes Leben scheint Henning selbst ein Tagebuch geführt zu haben oder er hat in den letzten ruhigeren Tagen seines Lebens seine vielbewegten Schicksale aufgezeichnet. Dieses Tagebuch nennt Karl Ludwig Tetsch (Kurländische Kirchengeschichte, Thl. III S. 239) ein Manuscript als ein ganz altes rares gewesenes Familienstück. Es ist nie gedruckt worden, und wir besitzen es jetzt nur noch überarbeitet in der Tetsch'schen Biographie Hennings. Bereits Küttner (Mitauische Monatschrift von 1784), der das Leben Hennings ebenfalls beschrieben, konnte das Manuscript nicht mehr finden. Aber auch Tetsch's Auszug ist von äußerster Wichtigkeit, da man durch ihn eigentlich erst eine Ahnung von der umfassenden Thätigkeit Henning's bekommt und durch den Vergleich des Familienstücks mit der Hennings'schen Chronik genau in die Geschichte jener denkwürdigen Zeit hineinzublicken vermag.

c) Aus Tetsch's rarem Familienstück wissen wir auch, daß Sal. Henning der Urheber und „mit Alexander Einhorn der Verfasser und fast einzig der Beförderer unserer alten vortrefflichen kurländischen Kirchenordnung“ gewesen ist. Der erste historische Theil dieses Werkes, die Kirchenreformation, der keinen Namen an der Spitze trägt, ist um so wahrscheinlicher von Henning abgefaßt, weil der auf dem Landtage zu Riga am 28. Febr. 1567 gefaßte Beschluß zur Erbauung von 70 neuen Kirchen in Kurland in Folge eines von Henning entworfenen Planes gefaßt wurde. Auch an dem zweiten Theile, der eigentlichen Kirchenordnung dürfte Henning mitgearbeitet haben, da ihn seine theologische Bildung gewiß dazu befähigte.

d) Zur Abfassung einer insbesondere für die Kirchengeschichte Kurlands wichtigen Schrift „Barhafftiger und beständiger Bericht, wie es bishero und zu heutiger Stunde, in Religions sachen, Im Fürstenthum Ehurland, und Semigalln in Lieffland, ist gehalten worden u.“ wurde Henning dadurch veranlaßt, daß dem Druck der ersten lettischen Schriften in Königsberg von Seiten der Universität Hindernisse in den Weg gelegt wurden, da „mann nicht allein, an der reinen gesunden Lehre der Augspurgischen Bekantnis, und dem unverfälschten gebrauch der heiligen Hochwirdigen Sacrament, dieser unser Kirchen, derselben Lehrer, sowol unserer alsambt Herrn und Uuderthanen gezweifelt, Sondern dieselbe auch was verdecktig gehalten.“

e) Die unstreitig wichtigste Schrift Henning's ist seine „Lieffländische Ehurländische Chronika. Was sich vom Jahr Christi 1554 bis auff 1590. In den langwierigen Moskowiterischen und andern Kriegen, an nothdrenqlicher veränderunge der Obrigkeit und Stände in Lieffland, sieder des leyten Herrn Meisters, und Ersten in Lieffland zu Ehurland und Semigalln Hertzogen, gedenkwardiges zugetragen.“ (Erste Ausgabe zu Rocoock 1590 durch Augustin Ferber den Jüngern; II unterdrückte Auflage zu Leipzig 1594 durch Zachariam Verwaldt; III. Auflage ebendaselbst 1595.) Ueber das Verbot und die eigenthümlichen Schicksale dieser Schrift berichten eingehend Tetsch (Kirchengesch. III 289 ff.) und Kallmeyer (Scriptores rerum Livonicarum II. 1. 335 ff.). Kallmeyer hat in den Scriptores die Chronik und den Wahrhaftigen Bericht wiederum herausgegeben und überhaupt erst die Schicksale der Chronik genau ermittelt.

Zum auswärtigen ordentlichen Mitgliede wurde der Herr Professor Dr. Otto Struve in Pulkowa erwählt.

B e r i c h t

über die 539ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 18ten December 1864.

Diese Sitzung war die übliche öffentliche, und waren zu derselben die Ehrenmitglieder und Mitglieder der Ges., sowie Jeder, der an den Bestrebungen der Ges. ein Interesse nimmt, durch öffentliche Anzeigen eingeladen worden.

Der beständige Secretär eröffnete die Sitzung mit einem Vortrage, in welchem er einleitend auf die Stiftung der Ges. hinwies und auf die Ideen, von welchen das Streben der Stifter getragen worden. Darauf folgte der übliche Rechenschaftsbericht über die Thätigkeit der Ges. im Lauf des verfloffenen Jahres. Im Lauf des Jahres hat die Ges. 4 ihrer Glieder durch den Tod verloren: am 18. Jan. den Buchhändler und Verleger Gustav Adolph Reiber in Mitau (Glieder der Ges. seit 1850), am 2. Sept. den Censor und Präsidenten der Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostseeprovinzen in Riga Dr. Karl Eduard Napieršky (seit 1823 Mitg.), am 11. Nov. den Professor und Director der Sternwarte in Pulkowa Dr. Friedrich Georg Wilhelm Struve (seit 1818 Mitg.), am 9. Dec. den Regierungsrath Wilhelm Diederichs in Mitau (seit 1820 Mitglied und erst in den letzten Jahren körperlicher Schwäche wegen zurückgetreten.) Im Lauf des verfloffenen Jahres wurden 23 Personen als neue Mitglieder in die Ges. aufgenommen, unter denen 13 ordentliche Mitglieder in Kurland, 6 auswärtige ordentliche Mitglieder und 4 Correspondenten. Die Gesamtzahl der Mitglieder beträgt gegenwärtig 151, unter denen sind 17 Ehrenmitglieder, 80 ordentliche Mitglieder in Kurland, 48 auswärtige ordentliche Mitg. und 7 Correspondenten.

In der Gesellschaft wurden im Lauf des Jahres 10 Monatsstiftungen, 2 außerordentliche Versammlungen und 4 Sitzungen der theologischen Section gehalten. Auf denselben theilten sich theils mit Vorträgen, theils mit Referaten die Herren Dr. Bursy, Zeichenlehrer Döring, Stadtssecretär Eckardt, Banksecretär Baron Herling, Dr. Bluhm, Oberlehrer Gruse, Reallehrer Krüger, Pastor Kupffer in Dalbingen und der beständige Secretär.

Im II. Semester dieses Jahres konnte von der Ges. besonders in Folge der eifrigen Thätigkeit des Bibliothekars, Herrn Döring eine Druckschrift herausgegeben werden unter dem Titel „Sitzungsberichte der kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst aus den Jahren 1850 bis 1863. Neue Folge“, welche außer den Berichten auch einzelne größere Aufsätze in sich schließt. Dem Hefte ist angehängt der von Herrn Reallehrer Krüger zusammengestellte Conchylien-Catalog des Mitauer Museums und eine Arbeit des Dr. M. G. v. Pauker über die Präcession der Fixsterne.

Zum Schluß berichtete der Secretär, daß von mehreren Mitgliedern der Ges. im Lauf des Jahres eine Anzahl öffentlicher Vorträge im Saale des Gymnasiums gehalten worden sei.

Hierauf verlas Herr Stadtssecretär Eckardt einen Aufsatz über den Aufenthalt der Franzosen in Kurland im Jahre 1812.

U n m e r k u n g. Diese Arbeit wird in nächster Zeit in der baltischen Monatschrift gedruckt erscheinen.

Von der Censur erlaubt. Mitau, den 9. Januar 1865.

Sitzungs-Berichte

der

kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst,
im Jahre 1865.



Mitau, 1865.

Gedruckt in der Kurländischen Gouvernements-*Typographie.*

Von der Censur erlaubt. Mitau, den 27. Februar 1865.

B e r i c h t

über die 540ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 3ten Februar 1865.

Für die Gesellschaft war seit der letzten Sitzung eingegangen:

„Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins zu Riga, Jahrgang XI, XII, XIII, XIV;“

von dem Herrn Dorpater Gouvernements-Schulendirector das Jahres-Programm des Dorpater Gymnasiums, enthaltend mathematische Miscellen vom Oberl. Nerling und den Jahresbericht über das Schuljahr 1864;

von dem Herrn estländischen Gouvernements-Schulendirector das Jahres-Programm des Reval'schen Gymnasiums, enthaltend „о значении, образовании и употреблении видовъ русскихъ глаголовъ“ vom Oberl. Gomburzew und die Chronik des Reval'schen Gymnasiums für 1864;

von demselben das Programm der Kreis'schule zu Hapsal, enthaltend Nachrichten über die Schulen zu Baltischport und Leal vom Inspector Rukhworm;

von dem Herrn Director der estländischen Ritter- und Domschule die Gedenschrift der estl. Rtt. u. Domschule zur Feier des 50-jährigen Doctorjubiläums (29. Aug. 1864) des Geheimraths R. E. von Baer, enthaltend „der Kaisergraf und seine Feste“ vom Oberl. E. Pabst;

von dem Herrn kurländischen Gouvernements-Schulendirector die Schul-Chronik des Mitau'schen Gymnasiums für das Jahr 1864;

von der Narvaschen Alterthums-Gesellschaft die Sitzungsberichte von ihrer IV. (11. Nov. 64), V. (9. Dec. 64) u. VI. Sitzung (13. Jan. 65), sowie eine Uebersicht des Handels von Narva mit dem Auslande im Jahre 1864;

von der kaiserlichen Academie der Wissenschaften in St. Petersburg „Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, Tome VIII, feuilles 1—4“;

von derselben „Отчетъ о седьмомъ присужденіи наградъ графа Уварова, 25. Сент. 1864“;

von der kaiserlich freien ökonomischen Gesellschaft in St. Petersburg die Mittheilungen genannter Gesellschaft 1864 VI;

von dem Herrn Pastor Alberti zu Gdau „Aug. Wilh. Hupel, vom Zweck der Eben 2c., Riga 1771“;

von dem Herrn Buchhändler Rochlitz „Général de Schubert, monnaies russes des derniers trois siècles, avec un atlas, St. Pétersbourg 1863.“ Das Werk des Generals Schubert, das von einem Atlas begleitet ist, in welchem sich die wichtigsten Münzen in galvano-plastischem Abdruck finden, beginnt seine numismatischen Forschungen mit dem Jahre 1547, d. h. der Zeit, wo Iwan Wassiljewitsch Grosnyi den Czarentitel annahm. Der Grund hierfür liegt darin, daß das numismatische Werk von Czertkoff, welches von

Schubert sehr gerühmt wird, seine Forschungen über die ältesten Münzen Rußlands bis zum Jahre 1547 ausdehnt. Die Gesichtspunkte, nach welchen Schubert sein Prachtwerk zusammengestellt hat, sind nach seiner Angabe folgende: alle bisherigen russischen Münzen zu sammeln und nach Regierungen zu ordnen; aus jeder Münzgattung einer Regierungszeit einen galvanoplastischen Abdruck anzufertigen; für jeden Abdruck die Aenderung anzugeben, welche im Lauf der Regierungszeit an der Münze gemacht worden; die wissenschaftlichen Werke zu bezeichnen, wo jeder der Münzen Erwähnung gethan wird; bei den seltenen Münzen anzumerken, in welchen Sammlungen sie sich finden; das Gewicht einer jeden Gold- und Silbermünze anzugeben; den Preis zu bezeichnen, den ein Münzliebhaber für jede Münze zahlen könne.

Der Herr Reallehrer Krüger berichtete über das eingesandte Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins, der Oberlehrer Seesemann über die Schrift von Pabst „Der Waigraß und seine Feste“

In Abwesenheit des Herrn Dr. Bursy verlas Dr. Bluhm eine Schrift des ersten über die Witterung, die Ernten und die Krankheiten des Jahres 1864 in Kurland, mit Darstellung des Zusammenhangs ihrer wechselseitigen Begründung und Entwicklung durch und aus einander.

Der Oberlehrer Seesemann zeigte an, daß auf Beschluß des engeren Ausschusses das Umherschicken der von der Gesellschaft gehaltenen Zeitschriften aufgehört habe, und daß von nun an die Zeitschriften eines Jahres in jeder Sitzung ausliegen würden und durch den Bibliothekar der Gesellschaft zu erhalten seien. Als Bedingung ist vom Ausschuss festgestellt worden, daß die Entlehner von Zeitschriften verpflichtet würden, zur nächsten Sitzung dem Bibliothekar die Zeitschriften wieder zuzustellen.

Herr Dr. Bluhm berichtete im Namen des engeren Ausschusses, daß der Oberlehrer Seesemann, der bisher interimistisch das Secretariat der Gesellschaft verwaltet hatte, sein Amt beim Ausschuss niedergelegt habe; daß aber bisher noch nicht zu einer Wiederbesetzung dieser Stelle habe geschritten werden können.

Der Oberlehrer Seesemann legte seine Function als Mitglied des engeren Ausschusses nieder.

Zu ordentlichen Mitgliedern der Gesellschaft wurden erwählt: der Cand. jur. K. Erdmann in Mitau, der Oberlehrer Cand. Alexander Ischernawin in Mitau, der Hofrath A. Wegner in Mitau, der Collegien-Secretair A. v. Penz in Mitau.

Das correspondirende Mitgliede wurde ernannt Fräulein Johanna Couradi in Mitau.

B e r i c h t

über die 541ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 3ten März 1865.

An Geschenken für die Bibliothek waren eingegangen:

- 1) Von der königl. Nordischen Universität zu Christiania:
J. Lieblein, Aegyptische Chronologie, Christ. 1863.
M. Irgens or Th. Hiortdahl, Om de geologiske forhold paa Kyststraekning-
en af Nordre Bergenhus Amt. 1864.
S. A. Sexe, Om Sneebraeen folgeson. 1864.
- 2) Vom Verfasser:
E. Wehrmann (Staatsarchivar in Lübeck), Die älteren Lübeckischen Zunftrollen,
Lübeck, 1864.
- 3) Vom Direktor Haffner:
Programm des städtischen Real-Gymnasiums zu Riga. 1864.
- 4) Vom Verfasser, Graf Rehbinder:
a) Vom Meeresstrande, Berlin 1856.
b) Estländische Skizzen, Reval 1848.
c) Musenalmanach für 1855 und 1856.
d) Seemanns Ende, 2. Aufl. Mitau und Leipzig, 1855.
e) Rizzio, Trauerspiel in 5 Aufz. Dorpat, 1849.
f) Der Liebestrank, romant. Drama in 5 Akten, Reval 1848.
- 5) Vom kurl. Generalsuperintendenten Lamberg:
Protokoll der im J. 1864 in Goldingen gehaltenen 29sten kurl. Provinzial-Synode.
- 6) Vom Schulinspektor Ruswurm in Sapsal:
Zweiter Bericht über die unt. d. All. Schuze Jhr. M. d. S. Kais. Maria Alex.
stehenden, am 1. Mai 1854 gegr. Kleinkinderschule Marien-Asyl zu Sapsal.
- 7) Vom Prof. Engelmann in Dorpat:
a) Гражданскіе законы исковской судной грамоты 1855.
b) Fünf kleinere Schriften des verstorb. August Engelmann.
- 8) Von der Typographischen Verwaltung der 2. Abth. Sr. Kais. Majestät Ciguerkanzlei:
a) Geschichte des Liv-, Est- und Kurländischen Privatrechts. Petersb. 1862.
b) Liv-, Est- und Kurländisches Privatrecht. Petersb. 1864.
c) Сводъ гражданскихъ узаконеній Губерній Остзейскихъ. Petersb. 1864.
- 9) Vom Verfasser:
Dr. Alex. Döllen, Der erste Unterricht. Ein Rathgeber für Eltern, die ihre
Kinder u. s. w. Dorpat 1865.
- 10) Von Hrn. W. Steffenhagen als Verleger:
Dr. Th. Weise, Nachträge und Fortsetzungen vom Allgem. Schriftsteller- und
Gelehrten-Lexikon der Provinzen Livland, Estland und Kurland von Necke
und Napiersky.
- 11) Von der Kais. Universität zu Dorpat:
a) Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna Russlands, gesammelt von
J. S. Kawall. Moskau 1864.
b) C. Grewingf, Das mineralogische Kabinet der Kais. Universität Dorpat, 1863.
c) Fünfzehn Dissertationen von 1863 und 1864.

- d) Indices Scholarum quae auspiciis Imperatoris augustissimi Alexandri II in universitate litterarum Dorpatensi per Semestri prius a die XX. M. Jan. ad diem XVIII. M. Dec. anni MDCCCLXIII habentur.
- e) Imperiali Speculae Astronomicae Pulcoviensi a. d. VII. id. Aug. a. MDCCCLXIV quintum lustrum ex actum celebranti gratulatur Universitas Liter. Caes. Dorpatensis. Inest F. Mindingii disquisitione de formae, in quam geometra brittanicus Hamilton u. s. w. Dorpat 1864.

Es wurden die eingegangenen Schriften besprochen und die Zeitschriften umgetauscht.

B e r i c h t

über die 542ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 7ten April 1865.

Zeitschriftenwechsel und Besprechung der eingelaufenen Schriften:

- 1) Vom Direktor Lessow:
Nachrichten über die Thätigkeit des Libauschen Progymnasiums im J. 1864.
 - 2) Von der Kais. Akademie zu Petersburg:
Das fünfzigjährige Doktor-Jubiläum des Geheimrathes Karl Ernst von Bär,
am 29. August 1864. Petersb. 1865. 4^o.
 - 3) Vom wirkl. Staatsrath Dr. Bursky:
J. G. Hamanns Poetisches Lexikon oder nützlicher und brauchbarer Vorrath
von u. s. w. Leipzig 1751.
 - 4) Schriften der Narwaschen Alterthums-Gesellschaft, Nr. 3,
darin: Einige Nachrichten über die Familie Schmalow von Dr. Th. Weise.
Siebente Sitzung der Narwaschen Alterthums-Gesellschaft.
 - 5) Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou, 1864, No. IV.
 - 6) Отчетъ одесскаго общества u. s. w. 25. Nov. 1864.
 - 7) Косшарев, Vorlesungen über Mineralogie, 1^r Bd. 2^{te} Lief. Petersb. 1865.
 - 8) Bulletin de l'Académie Imp. des sciences de St. Petersbourg Tome VIII,
No. 2.
 - 9) Vogel v. Vogelstein, Die Hauptmomente von Göthes Faust, Dantes Divina
Commedia und Virgils Aeneis, München 1861, 3 Blatt Kupferstiche mit
Text. Folio.
Derselbe: Eine Tafel Kompositionen zu Miltons verlorenem Paradiese. Pho-
tographie.
Derselbe: Zwei Darstellungen Christi in Photographie nach Handzeichnungen.
 - 10) Von Fräulein A. v. Fahn:
Augsburger Allgemeine Zeitung von 1847 bis Juli 1852.
-

B e r i c h t

über die 543ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 5. Mai 1865.

Folgende Bücher und Gegenstände waren eingegangen :

- 1) Von der Schlesw. Holst. Lauenb. Alterthums-Gesellschaft:
 - a) Jahrbücher für die Landeskunde der Herzogthümer Schleswig-Holstein und Lauenburg, Bd. VII, Heft 2, 3.
 - b) Vier und zwanzigster Bericht der Schl. Holst. Lauenb. Gesellschaft für die Sammlung und Erhaltung vaterl. Alterthümer. 1864.
- 2) Achte Sitzung der Narwaschen Alterthums-Gesellschaft am 25. März 1865.
- 3) Von der Kaiserl. Bibliothek zu Petersburg:
 - a) Catalogue des manuscrits grecs de la bibliotheque Imper. publique. St. Petersbourg 1864.
 - b) Отчетъ императорской публичной библиотеки за 1864 годъ.
- 4) Eine Sammlung Mauerischer Schriften von der Witwe des weis. Regierungsrathes Diedrichs.
- 5) Отчетъ императорской археологической комиссиі за 1863 годъ, Petersb. 1864 mit Atlas in Folio.
- 6) Dorpater Tagesblatt vom 25. Sept. 1863 bis 20. Juli 1864 vom Hrn. Grafen Raczynski.
- 7) Dr. C. Bursy, Ueber die Witterung, die Ernten und die Krankheiten des Jahres 1864 in Kurland. Sonderabdruck aus der „Baltischen Wochenschrift“ 1865, Nr. 28. Vom Verfasser.
- 8) Eine Schellen- oder Klang-Ente, *Anas clangula*, (*Fuligula clangula*) vom Realschüler Rosenthal durch Hrn. Krüger.
- 9) Ein Mäusebussard, *Falco Buteo* (*Buteo vulgaris*) ein junges Exemplar, durch Hrn. Krüger vom Realschüler Grube.
- 10) Ein Huhn mit vier Füßen, vom Töpfer Gellner in Altforgenfrei.
- 11) Eine Kugel räthselhaften Ursprungs von $2\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser und von poröser Knochensubstanz, in einem Keller Rigas gefunden; vom Gymnastiken Grossfet durch Hrn. Seesemann.

Verhandlungen in dieser Sitzung:

1) Ueber den Vorschlag des Staatsraths Dr Bursy, dem auswärt. Mitgliede, dem Geheimrath, Akademiker Dr. Joh. Fried. v. Weisse zu seinem 50jähr. Jubiläum einen Glückwunsch nebst Ehrenmitglieds-Diplom zu übersenden.

2) Ueber den Vorschlag eines Mitgliedes, welcher die innern Zustände der Gesellschaft betraf.

3) Hr. Banksekretär Alf. v. Heyking las einen eingelieferten Aufsatz vor, den Fr. Joh. Conradi verfaßt hat und welcher unter dem Titel „Ueber Alexis von Tocqueville“ eine Zusammenstellung des Wesentlichsten seines Werkes „l'ancien Régime et la Révolution“ enthält.

Drei andere angekündigte Vorträge mußten wegen Mangel an Zeit auf die nächste Sitzung verschoben werden.

Zum auswärtigen ordentl. Mitgliede wurde Hr. Estländ. Gour.-Schuldirector Dr. Leopold Gablnbäck in Reval ernannt.



Von der Censur erlaubt. Mitau, den 19. Mai 1865

B e r i c h t

über die 544ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 2ten Juni 1865.

Es waren eingegangen :

- 1) C. Grewingf, Das Steinalter der Ostseeprovinzen, Dorpat 1865; in Nr. 4 der Schriften der gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat.
- 2) Von der Petersb. Akademie der Wissenschaften:
 - a) Материалы для его биографии Ломоносова собранные академикомъ Билярскимъ. Санктпетербургъ 1865.
 - b) Очеркъ академической дѣятельности Ломоносова, читанный академикомъ, К. Протомъ С. Пет. 1865.
 - c) Сборникъ матеріаловъ для исторіи Императорской Академіи наукъ XVIII вѣкъ. Издавъ А. Кувикъ. Часть 1. С. Пет. 1865.
- 3) Vom Estl. Gov. Schuldirektor der lateinisch abgefaßte Glückwunsch des Revalschen Gymnasiums zu dem Jubiläum des Geheimraths Dr. v. Weisse in Petersburg.
- 4) Vom Banksekretär Baron v. Heyking:

Die Resultate der Taxations-Arbeiten des kurl. Credit-Vereins im J. 1864; Mitau 1865, 4^o.
- 5) Vom Kreislehrer Krüger zwei zollgroße gebrannte und glasirte Thonkugeln, die zu denen gehören, welcher sich die Griechen im Befreiungskriege von 1825 aus Mangel an Eisen zu Kartätschen-Ladungen bedient haben.

Nach Vorlage obiger Bücher und Gegenstände, trug Se. Excellenz wirkf. Staatsrath Dr. von Bursy (als Senior des engern Ausschusses und der Gesellschaft überhaupt) darauf an, daß, nachdem der Hr. Oberl. Seefemann das Amt des beständigen Sekretärs niedergelegt und kein geeignetes Mitglied dasselbe anzunehmen sich willfährig gezeigt hat, die Gesellschaft eingehen möge auf den schon in den Sitzungen des engern Ausschusses erwogenen Vorschlag, das Amt zu theilen und in das eines Vorsitzenden (Präsidenten) und eines eigentlichen Geschäftsführers zu zerlegen, und zunächst den Präsidenten zu erwählen. In Erwägung der nicht allzugroßen Anzahl der anwesenden Mitglieder, beschloßen die Versammelten nach längerer Debatte, den Vorschlag nur provisorisch anzunehmen, worauf die Stimmenmehrheit sich für den Banksekretär Baron Alfons von Heyking als provisorischen Präsidenten entschied und zum Geschäftsführer der Bibliothekar J. Döring in der Sonderstzung des engern Ausschusses erwählt wurde. Beide Herren nahmen die Wahl an. An Herrn Seefemanns Stelle als Mitglied des engern Ausschusses, erwählten die Anwesenden den Herrn Cand. chem. E. Krüger.

Nachdem der Präsident v. Heyking die oben genannte Broschüre mit einigen erläuternden Worten der Gesellschaft überreicht hatte, referirte Hr. Krüger über die gleichfalls oben genannte Schrift des Hrn. Professor Grewingf „Das Steinalter der Ostseeprovinzen.“ Nach einer Einleitung, in welcher der Wunsch hervor gehoben wird, die Steinreste unserer Provinzen, wenn nicht anders, wenigstens in Modellen, in einer Sammlung vereinigt zu besitzen, wozu das Centralmuseum in Dorpat vielleicht der geeignetste Platz ist, folgt die Aufzählung und eine genaue Be-

schreibung der bis jetzt bekannt gewordenen Steinreste. Der Herr Verfasser führt aus unsern Provinzen 120 Nummern an, von denen 29 auf Kurland kommen, 12 von letzteren werden im Mitauer Museum aufbewahrt. Im zweiten Abschnitt der Arbeit werden diese Geräte nach ihrer Form, nach der Anzahl, ihrem Zwecke und ihrer Bearbeitungsweise einer genauern Betrachtung unterzogen und als Ergebnis derselben stellt sich heraus, daß die feiner und eleganter bearbeiteten spätrer Zeit, die gröber bearbeiteten und mehr verwitterten Formen einer älteren angehören; daß die Werkzeuge nicht eingeführt, sondern zum großen Theil hieselbst gearbeitet wurden, beweisen die ebenfalls gefundenen Bohrstempel zum Durchbohren der Schaftlöcher der Steinbeile. Nach ihrem Zweck können wir die Steinreste eintheilen in Kriegs- und Friedensgeräte und wenn man eine Ordnung nach den Fundplätzen aufstellt, so kann man mit ziemlicher Sicherheit auf die einstige Lebensweise der Bewohner dieser Länder schließen. Als Resultat dieser Untersuchungen gibt der Verfasser nun Folgendes: Unsere Provinzen waren im Steinzeitalter nur spärlich bewohnt; feste Wohnplätze scheint die Bevölkerung nicht besessen zu haben sondern nur auf einzelne besonders begünstigte, meist am Wasser gelegene, nur wenige Meilen messende Areale nomadisch sich beschränkt zu haben; ein großer Theil der Bewohner mußte auch, wie aus der Verbreitung der Steinreste hervorgeht, den Aufenthalt am Meeresstrande gewählt haben. Ackerbau und Viehzucht kannten diese Volksstämme nicht, sondern sie lebten von Jagd und Fischerei. Waren die an den Küsten Kur- und Livlands Wohnenden mehr friedlicher Natur, so weisen dagegen die in Estland, im früher polnischen Livland und im Kownoschen gefundenen Steinreste auf eine vorherrschend kriegerische Bevölkerung hin. — Im weitern Verlauf der Abhandlung läßt nun der Hr. Verfasser eine Beschreibung sämtlicher Formen der Grabdenkmäler folgen, die in unsern und den Nachbarprovinzen vorkommen und unter welchen er auch der neuerdings von J. Döring zum ersten Male beschriebenen sogenannten Wella laiwie bei Lub.-Essern und Rogallen (siehe Sitzungsberichte der kurl. Ges. f. Lit. u. K. neue Folge, S. 154) als sehr beachtenswert gedenkt und sie im folgenden Theil der Arbeit bei der Bestimmung über das Alter der Steinreste wesentlich berücksichtigt. In Bezug auf die Frage nach der mineralischen Natur unserer Steinreste gelangen wir mit dem Herrn Verfasser zu folgenden Resultaten: Die frühern Angaben von Serpentin, als Bestandtheil unserer Steinbeile, haben sich kein einziges Mal bestätigt und müssen daher zurückgewiesen werden, weil sie wol größtentheils nur aus Unkenntnis gemacht sind, indem man verwitterten Diorit, seiner grünlichen Farbe wegen, für Serpentin nahm. Dagegen gibt es zwölf verschiedene Gesteinsarten, aus denen die Reste in unsern Provinzen bestehen, und zwar zehn nur in Geschieben erscheinende, deren Anstehendes in Finnland und Schweden nachgewiesen ist. Sandstein und Kalkstein, die beiden einzigen bei uns anstehenden Steinmassen, sind ebenfalls vertreten, jedoch nur in Stücken, die der spätesten Periode der Steinzeit angehören. Der Grad der Verwitterung ist bei den verschiedenen Geräten ein sehr verschiedener; hieraus, sowie aus der größern oder geringern Vollendung bei Bearbeitung derselben, muß man ihnen ein sehr verschiedenes Alter beilegen, doch kann man dasselbe leider noch nicht aus der Verwitterung allein bestimmen, besonders da die Lagerungs- und klimatischen Verhältnisse unter einander sehr variieren. Die ältesten Stücke sind, wie schon oben angedeutet, die am rohesten bearbeiteten, am stärksten verwitterten der einzeln gefundenen Geräte, und kommt hier der Herr Verfasser, indem er seine Rechnung zum Theil

auf die Funde von Rennthiergeweißen und Kupferkeßel im Schlamme des Dondangenschen Widel-Sees *) gründet, zu dem Schluß, genannten ältesten Steingeräten, so wie dem Vorkommen des Rennthiers in Kurland ein Alter von wenigstens 2000 Jahren beizulegen und das Dauern des Gebrauchs der Steinwerkzeuge, wenigstens bei einzelnen Völkerschaften, bis in den Anfang des 13. Jahrhunderts, also bis zur Ankunft der Deutschen, festzustellen. In dem folgenden Abschnitte werden die Funde unserer Nachbarprovinzen einer genauern Betrachtung unterworfen und in Vergleichung mit den unsern gebracht, um daraus Schlüsse zu ziehen auf die Verwandtschaft mit diesen, oder auf etwaige Einwanderung und die Vertheilung der Völkerschaften. Nach den aus dem Materiale gezogenen Schlussfolgerungen, wendet sich der Verfasser in das Gebiet der Sage und Geschichte, um hier den Faden zur genauern Bestimmung der Zusammengehörigkeit unsrer Steinreste zu finden: es werden zuerst die griechischen und römischen Quellen in's Auge gefaßt, hierauf die skandinavischen und estnischen Sagen und zuletzt die deutschen und russischen Chronisten berücksichtigt und schließt der Verfasser mit einer Schilderung der Bewohner zur Zeit der Ankunft der Deutschen nach Heinrich dem Letzten, Alupse und andern Quellen. Nach einer Uebersicht der bis zum 13. Jahrhundert reichenden, bei uns gefundenen Münzen, folgt schließlich ein Abschnitt, in welchem vermittels der Sprachkunde das relative Alter unsrer Volksstämme zu bestimmen gesucht wird, u. der sehr interessante Aufschlüsse bietet. Zwei Tafeln Abbildungen, die der Schrift beigelegt sind, fördern das Verständnis derselben, besonders des ersten Theils. Der Referent nahm während seines Vortrags Bezug auf die im kurl. Museum befindlichen und den Anwesenden vorgelegten Steinreste und machte an ihnen die nötigen Erläuterungen; genannte Reste bestehen in 10 Beilen, von denen nur eines (von Feuerstein und bei Asuppen in einem Grabe gefunden) und durchbohrt ist; von den übrigen neun bestehen vier aus Diorit, drei aus Alogitporphyr, eines aus Oligoklasporphyr und das letzte aus Sienit, sie stammen aus Schleck, Asuppen, Kreuzburg, Jßenberg und Abelhof an d. Düna. Bohrstempel

*) Anmerkung. Nach Prof. Kruse, (Necrolivonica Tab. 47) der am 1. Aug. 1839 die Altertümer im Dondangenschen Schloße und in Klein-Zeben zeichnen ließ, fand man im Schlamme des 1838 abgelassenen Widel-Sees drei Steingeräte, 2 kupferne Keßel und mehrere kleine Metallgegenstände; Pastor Büttner aus Schleck erwähnt von den daselbst gefundenen Gegenständen (siehe Sendungen der kurl. Gesellschaft f. Lit. u. K., erster Band, Mitau, 1840, S. 34) nur „zwei Geweiße nebst einem Theile des Gerippes einer fremden Hirschhart“ und im J. 1838 hatte Hr. v. Sacken auf Dondangen dem Mitauer Museum ein noch auf dem Schädel sitzendes Geweiße eines Edelhirsches, das in dem abgegrabnen Widel-See angetroffen wurde, geschenkt (vergl. Beilage zur Mitauschen Zeitung Nr. 63, Montag, den 8. August 1838 und Sendungen der kurl. Ges. f. L. u. K., 1. Band, S. 19). Dieses Geweiße kann man noch jetzt im Museum sehen und es ist sicher kein Rennthiergeweiße. Im Sommer 1846 befand sich in der Dondangenschen Rüstkammer unter andern ein Edelhirschgeweiße, zu welchem dem Beschauer bemerkt wurde, daß man drei Skelete von Edelhirschen auf dem Grunde des Widel-Sees gefunden habe, daß die Knochen zerfallen, und nur die Geweiße erhalten wären, und daß das vorliegende Exemplar eines von ihnen, ein zweites aber nach Mitau ins Museum gekommen sei. Hervorgehoben als ganz besonders merkwürdig, wurde der Umstand, daß Edelhirsche in Kurland eigentlich gar nicht vorkämen. Von dem gleichfalls in derselben Sammlung befindlichen sogenannten Rennthiergeweiße (v. 2 3" Länge) berichtete man hingegen, daß dieselben, denn es besteht eigentlich aus zwei, verschiednen Geweißen zugehörnden Hörnern, schon vor sehr langer Zeit einmal in den Wäldern gefunden worden sein sollen. Als Fundort einer kupfernen Schale, eines Steinhammers und eines dergl. Meißels, gab man damals den Knabenberg (Puißkufains) an, der östlich vom Schloße, in einer Entfernung von 12 Wersten liegt. Ob die zuletzt genannten Gegenstände nicht identisch mit den von Kruse gezeichneten sind?

finden sich zwei vor, eben so viel Schleifsteine, von denen der eine im Widel-See gefunden worden sein soll. Zuletzt gibt es noch einen weberschiffartigen Stein von räthselhafter Bestimmung. Es wäre sehr zu wünschen, daß die im Privatbesitz in Kurland befindlichen Steinreste, deren genannte Schrift mehrere namhaft macht, für das Museum erworben werden könnten; wie leicht verlieren sich dergleichen für die Wissenschaft oft einen hohen Wert besitzenden Sachen, wenn sie einer kleinen Privatsammlung angehören, die dem Wechsel der Zeit weit mehr als eine größere öffentliche Sammlung unterworfen ist. Beiläufig sei nur noch die Bemerkung erlaubt, daß die in dem vielgenannten Buche S. 47 vom Hrn. Prof. Grewingt ausgesprochene Vermutung, es könnten sich Pfahlbauten im Widel-See befunden haben, eine Spur von Bekräftigung durch eine Notiz erhält, die der Pastor Büttner in seiner Beschreibung der Abgrabung des Widel-See's (Sendungen der kurl. Gesellschaft f. Lit. u. K. 1. Bd., S. 34) bringt und die wörtlich folgendermaßen lautet: „Für Naturforscher „merkwürdig ist 1) daß sich in dem Boden des See's Stubben von Kiefern, Birken „und andern Holzarten finden, welche bis an die Oberfläche des Schlammes reichen. „Diese Erscheinung spricht offenbar für eine späte Bildung des See's und dafür, daß „in diesem Thale ein Wald unseres jetzigen Klima's stand. Dagegen aber spricht, „daß sich in dem See eine Fischart befand, die außer ihm nur noch in einem See „Kurlands, in dem zum Privatgute Pussen gehörigen, sogenannten Pussenschen See, „angetroffen wird, nämlich der Köffelstint (*Salmo Eperlanus* L., *Osmerus Eperlanus* „Art.), welcher sich in der Ostsee nicht befindet und aus derselben in den Widel-See „nicht hineinsteigen konnte“ u. s. w. —

Herr Dr. Bluhm brachte ein Referat über das neueste Heft der *Отчеты Археологической Коммисии за 1863 годъ*, (vergl. Sitzungsbericht vom 5. Mai), dessen Hauptinhalt Prof. Stephani's Erklärungen griechischer Vasen aus dem Museum der Eremitage bilden. Unter den archäologischen Funden aus dem Innern des Jekaterinostlaw'schen Gouvernement ist der aus einem skythischen Fürstengrabe entnommene merkwürdig, und bildet eine interessante Ergänzung zu den bisher erlangten. Während die Gruft des skythischen Fürsten selbst, sich als ihres Inhaltes beraubt erwies, fand sich in den Seitenkammern, deren Dasein den Räubern unbekannt geblieben war, eine reiche Ausbeute, welche bewies, daß diese Räume die Reste und Schmucksachen der am Grabe des Fürsten geopfertn Frau, sowie seiner Diener und Leibpferde enthielten. Die Ausbeute bestand in Erzeugnissen griechischen Kunstfleißes mit sehr vorgeschrittner Technik, und muß dem 4. Jahrhundert vor Christo zugeschrieben werden. Hieran knüpfte Referent die Betrachtung der Handels- und Verkehrsverhältnisse der griechischen Kolonien am schwarzen Meere mit den skythischen Stämmen und deutete auf die von den Archäologen immer mehr hervorgehobene Thatsache hin: daß die Hellenen über das Innere des skythischen Landes mehr Kenntniss gehabt haben, als sie zu äußern für vortheilhaft fanden, — eine Politik, die unter allen Handelsvölkern bis auf die neueste Zeit beobachtet wird, um die Konkurrenz entfernt zu halten. Der obengenannte Inhalt der skyth. Fürstengräber liefert eine neue Bestätigung für die in den Zeitungen Rußlands mehrfach ausgesprochenen Ansicht, daß die Griechen am Pontus Euxinus, sich von den Skythen ihre Waaren häufig mit den Goldkörnern bezahlen ließen, welche aus dem Boden des Ural, selbst am Altai, aufgefunden waren und daß die dem schwarzen Meere näher wohnenden Skythen in Folge der Berührung mit Hellenen gegen ihr Gold Luxusartikel, die entfernteren aber Utensilien eintausch-

ten, wie der Inhalt der verschiedenen Gräber beweist, je nachdem sie den Kolonien der Hellenen näher oder entfernter liegen.

Herr Jul. Döring legte der Gesellschaft seine neueste eben vollendete Arbeit vor, ein von ihm erfundenes und gemaltes Altarbild von $9\frac{1}{2}$ ' Höhe und 5' Breite, das den gekreuzigten Heiland darstellt, zu dessen Füßen Maria Magdalena, das Kreuz umklammernd kniet, und das für die Kirche von Baldojn bestimmt ist.

Zu Ehrenmitgliedern wurden erwählt Se. Erlaucht der Herr General-Gouverneur Graf Schuwalow und der Direktor der Düsseldorfer Kunstakademie, Prof. Eduard Bendemann.

Ueber eine frühere Sitzung ist nachzuholen, daß das einzige (?) Original-Portrait des bekannten Livländers Patkul, das in den neunziger Jahren des 17. Jahrhunderts angefertigt worden ist und in dessen Besitz sich das kurl. Museum befindet, vor kurzem von Hrn. J. Döring gründlich restaurirt und indem es dabei von einer spätern rohen Uebermalung befreit wurde, jetzt in seiner Ursprünglichkeit im Hauptsale des Museums wieder aufgestellt zu sehen ist, nachdem es seines verdorbenen Zustandes wegen schon lange bei Seite gelegt worden war. Dieses interessante Bildnis kam an das Museum durch Frau v. Kleist, geb. v. Taube, die es im Frühjahr 1822 demselben schenkte; *) es wäre interessant zu erfahren, wie genannte Dame in dessen Besitz gekommen, denn leider geben die Papiere des Museums keine Auskunft darüber; es ist ein lebensgroßes Kniestück von $2' 8\frac{1}{2}''$ rhL. Breite und $3' 3\frac{3}{4}''$ Höhe und enthielt auf der Rückseite eine Inschrift von sehr altem Aussehen. Die bekannte nach dem Bilde gemachte Lithographie von Deutsch in Riga trifft jetzt nicht mehr ganz zu, weil damals die erwähnte rohe Ueberarbeitung die Züge noch deckte. Sonderbarer Weise hat der Lithograph statt des Helmes des Originals einen andern hingezeichnet, zu welchem er den einer im Mitauer Museum befindlichen unächten Blechrüstung als Vorbild genommen.

*) Vergl. Allgemeine deutsche Zeitung für Rußland, Nr. 84, Sonnabend, den 8. April 1822.

B e r i c h t

über die 545ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am 13ten October 1865.

Für dieselbe waren an Geschenken eingegangen:

1) Von der Narvaschen Altertums-Gesellschaft: a) neunte Sitzung am 21. April; b) zehnte Sitzung am 8. September; c) Schriften derselben, Nr. 4. Nachrichten über die ehemalige Narvasche Bürger-Cavallerie.

2) Von der Estländischen Literarischen Gesellschaft zu Reval: a) Archiv für die Geschichte Liv-, Est- und Kurlands. Neue Folge. Bd. III. u. IV in 2 Exemplaren; b) Reimandt; Ueber die Verbindungsweise der in den organischen Körpern enthaltenen Mineralbestandtheile; c) Hörichelmann; Zur Lehre vom Strabismus.

3) Von der Kaiserl. öffentl. Bibliothek zu St. Petersburg: a) Pierre Béron; Déluge et vie des plantes avant et après le déluge. Paris 1858; b) P. Béron; Atlas météorologique, 11 planches. Paris 1860; c) P. Béron; Texte des explications des faits contenus dans l'atlas météorologique avec appendice. 1860; d) P. Béron; Panépistème. Physique simplifiée. Electrostatique. Tome I, Paris 1861; e) P. Béron; Origine des sciences physiques et naturelles et des sciences métaphysiques et morales etc. Paris 1864.

4) Von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg: a) Dr. Alexander Strauch; Die Vertheilung der Schildkröten über den Erdball. Ein zoographischer Versuch; b) Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Petersburg. Tome VIII. Nr. 3, 4, 5 und 6; c) Тридцать третья присуждение учрежденных П. Н. Демидовымъ награды. 26. Юня 1864 года. - С. Петерб. 1865.

5) Von der Société Impériale des Naturalistes zu Moskau: Bulletin derselben, Tome 37. Année 1865, Nr. II.

6) Von der Kaiserl. Geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg: Составъ императорскаго русскаго географическаго общества. (Февраль 1859 года.)

7) Vom Physikalischen Haupt-Observatorium für Rußland: Annales de l'observatoire physique central de Russie, Année 1861, Nr. 1 und 2, und Année 1862, Nr. 1 und 2.

8) Von der Estländischen Ritterschaft durch den Herrn Ritterschaftshauptmann Baron v. d. Pahlen: Nachrichten über Leben und Schriften des Herrn Geheimraths Dr. Karl Ernst von Baer, mitgetheilt von ihm selbst, Petersburg 1865; Pracht-exemplare 2 Stück.

9) Vom Germanischen Museum aus Nürnberg: a) Jahresbericht des germanischen Nationalmuseums. Erster Bericht. 1865; b) Anzeige für Kunde der deutschen Vorzeit. Neue Folge, 12. Jahrg. 1865, Nr. 1 — 5.

10) Von dem historischen Vereine für Steiermark: a) Mittheilungen desselben, 12. und 13. Heft, Graz 1863, 1864; b) Beiträge zur Kunde steiermärkischer Geschichtsquellen. 1. Jahrg. Graz 1864.

11) Von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien: a) Sitzungsberichte, philosoph.-histor. Klasse. Band 44, Heft 2 und 3. Band 45, Heft 1, 2, 3. Band 46, Heft 1 und 2, 3. Band 47, Heft 1, 2; b) Sitzungsberichte, mathemat.-naturwissenschaftl. Klasse, 1863, 1. Abtheilg. Nr. 9 u. 10. 1863, 2. Abthl. Nr. 10. 1864, 1. Abthl. Nr. 1 bis 8. 2. Abthl. Nr. 1 bis 9; c) Almanach für 1864.

12) Von der Königl. Akademie der Wissenschaften und Künste zu Brüssel: a) Bulletins de l'Académie royale des sciences des lettres et des beaux-arts de Belgique. 33. Année, 2. Sér., Tome XVII, 1864 und T. XVIII 1864 und 34. Année, 2. Sér., T. XIX, 1865; b) Annuaire de l'Académie royale etc. 1865, 31. Année.

13) Von der Allgemeinen geschichtsforschenden Gesellschaft der Schweiz in Bern: Schweizerisches Urkundenregister, herausgegeben von der allg. geschichtl. Gesellsch. der Schweiz. 1. Band, Heft 1 und 2, 1863 und 1865.

14) Von der Smithsonischen Stiftung zu Washington: a) Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution etc. (für 1863) Washington 1864; b) Smithsonian contribution to knowledge Vol. XIV. Washington 1865, in folio.

15) Von Sr. Excellenz dem Herrn Geheimerath und Ritter, Akademiker Dr. J. F. v. Weisse in Petersburg: a) Diatomaceen des Ladoga-Sees, von Dr. J. F. Weisse; b) Fernere Untersuchungen von Grundproben aus dem Ladoga-See auf Diatomaceen.

16) Von dem Geheimerath Dr. Andreae zu Magdeburg: Crania germanica Hartagowensia. Beschreibung und Abbildung altdeutscher Schädel aus einem Todtenhügel bei Minsleben in der Grafschaft Wernigerode; gezeichnet und herausgegeben von Dr. Adolph Friederich. Wernigerode 1865, 1. Heft mit 22 Tafeln.

17) Von dem Herrn Joh. Karl Bähr, Professor der Malerei an der Akademie zu Dresden: a) Mittheilungen aus dem magnetischen Schlafleben der Somnambule Auguste K. in Dresden. Herausgegeben von Joh. Karl Bähr und Rudolf Kohlschütter, Dresden und Leipzig, 1843; b) Vorträge über Newtons u. Göthes Farbenlehre, gehalten im Künstler-Verein zu Dresden, von J. K. Bähr. Dresden 1863; c) Dantes göttliche Comödie in ihrer Anordnung nach Raum und Zeit. Vorträge gehalten von J. K. Bähr. Dresden 1852; d) Programm des Vixthumschen Gymnasiums, herausgegeben von Dr. Karl Scheibe, Dresden 1863.

18) Von dem Herrn Arrendator R. Pander zu Nieder-Bartau: Teutsch-Englisches Lexicon, worinnen nicht allein — — — das erste so iemahls gemacht worden. Leipzig bey Thomas Fritsch, 1716; und Englisch-Deutsch-Französisch Lexicon, worinnen u. s. w., gefertigt von M. Christian Ludwig, Leipzig 1706, in 4^o.

19) Von Herrn J. Döring: Ein Grundriß der Doblenschen Schloßruine, der im Juli 1863 vom Gymnasialsten Oskar Baar nach Messungen aufgenommen ist.

20) Von Sr. Excellenz dem Staatsrath Dr. v. Burzy und vom Prof. Dr. Meyer in Petersburg: Mehrere Briefe namhafter ausgezeichneten Männer als Bereicherung der autographischen Sammlungen und zwar: Autogrammen von den Akademikern Schiefner und Kosscharew, Berthold Auerbach, den beiden Schauspielern Dawison und Haase, Andreas Streicher, der durch den Freundschaftsbund mit Schiller eine gewisse Berühmtheit erlangt hat, N. Milutin in Petersburg, Geheimerath und Akademiker Dr. Weisse, vom Staatsrath v. Lenz in Petersburg, dem Verfasser mehrerer kunstgeschichtlich-kritischen Werken über Beethoven, von Jeger v. Sievers, vom Fürsten Lieven, weil. Minister der Aufklärung und von Marie der Herzogin zu Sachsen-Koburg.

21) Von Sr. Excellenz dem Herrn Staatsrath v. Kieter, vormaligem Dirigirenden des Baltischen Domainenhofes: Ein in Dorpat angefertigter Gypsabguß des in Buschhof im kurischen Oberlande 1863 niedergefallenen Meteorsteines, wie auch ein circa 2 Zoll großes Bruchstück dieses Steines.

22) Von Sr. Excellenz dem Herrn wirkl. Staatsrath und Akademiker Dr. v. Eichwald in Petersburg:

- a) Ein schönes Exemplar von *Belopeltis* (*Loligo*) *bollensis*, d. i. eine Sepienschale mit wolverhaltenem Dintenbeutel aus dem Liaskiefer von Boll in Württemberg. Außer der nach drei verschiedenen Richtungen gestreiften Schale sieht man in der Mitte den Dintenbeutel mit der sehr schön erhaltenen Tuschle liegen. Buckland ließ damit vor 25 Jahren die schönsten Landschaften malen also mit einer Tuschle die — schlecht gerechnet — 50000 Jahre alt sein möchte, denn vor so langer Zeit muß annähernd der Dintenfisch im vorweltlichen Ozean von Württemberg umgekommen sein. Der fragliche Beutel enthält noch eine solche Menge frischer Sepie, daß damit eine große Anzahl Zeichnungen angefertigt werden könnte.
- b) Das Exemplar einer andern Gattung von Dintenfischen, *Omnostrophes angustus*; eine sehr seltene Sepieugattung aus dem bairischen lithographischen Kalkstein mit seinem Körperabdruck in essigie, ein Prachtexemplar das der verstorbene Herzog Max von Leuchtenberg, Eichwalds hoher Gönner, ihm verehrte. Der Herzog ließ viele Jahre hindurch unausgesetzt nach diesen jetzt verschollenen Thieren auf seinem frühern Landstzge bei Eichstädt suchen und zahlte große Summen dafür.
- c) Schöner Quarzsand aus der Wüste Sahara, die noch zur Diluvialzeit mit Wasser bedeckt war.
- d) Ein merkwürdiger Sand mit kleinen Gypskristallen aus der Wüste Ziban in Algerien.
- e) Sand aus dem Kaspischen Meere von der Küste bei Baku mit Bruchstücken von kleinen Cardien und andern Muscheln.

23) Von Fräulein v. Neander:

Den Zweig eines Rosenstrauchs aus dem Garten des Herrn Konsistorialraths v. Neander in Mitau, an dessen Blattstiel sich zwei sogenannte Rosenschwämme oder Schlafäpfel von der Größe eines kleinen Apfels befinden. Dergleichen krankhafte Auswüchse entstehen, gleich den Galläpfeln, durch Stich der Gallwespe, *Cynips rosae*. Der eine Schwamm ist durchgeschnitten und man sieht im Innern kleine Insektenlarven gelagert in hohlen abgeforderten Zellen. Vormals wurden diese Rosenäpfel mit langhaariger äußerer Schale unter dem Namen Badeguar-Schwamm in den Apotheken zum arzneilichen Gebrauch aufbewahrt.

24) Vom Kaufmann Rathsherr Neumann: Eine Kofusnuß.

25) Vom Herrn General v. Dieterichs:

Ein Riesenblatt von einem Zweige der sogenannten Sirene — Spanisch Klieder — *Syringa vulgaris* — aus dem Garten des Kronsgutes Mittelhof, im Sommer 1860 gepflückt. Es mißt 24 Zoll im Umfange. Diefem Blatte in Größe sich annähernd, waren nur noch ein Paar Blätter desselben Strauches; die übrigen hatten die gewöhnliche Größe von 8 bis 9 Zoll im Umfange.

26) Vom Staatsrath Dr. v. Bursy:

- a) Ein auf dem Mitauschen Marktplatz 1865 gefundener Kalkstein, über 1 Fuß lang und $\frac{1}{2}$ Fuß dick. Er besteht aus vielen daumendicken Röhren, äußerlich rauh, innerlich ganz glatt, wie Orgelpfeifen nebeneinander gestellt, mit dazwischen gelagerten unregelmäßig geformten rundlichen Steinmassen, wodurch der ganze Klumpen zusammengefestert ist, als sehr sauber gebildeter

Tropfstein. Wahrscheinlich kommt er vom Stabburags im Oberlande, wo sich aus dem kalkhaltigen von den überragenden Felsenstücken herab tropfenden Wasser solche Tropfsteine bilden, indem die in der Tiefe auf dem Erdboden sich findenden Rohrbäume den Steinröhren zur Schablone dienen. Wie dieser kurische Tropfstein auf den Mitauschen Marktplatz gerathen ist, war nicht zu ermitteln; man hatte ihn lange Zeit in der Gegend der Fleischscharren liegen sehen.

- b) Ein Stück Holz von dem Grundbalken des Hauses Nr. 32 an der Schwetzhöfischen Straße, dem Seilermeister Trost gehörig. Es hat das Ansehen eines in Hoblräumen, Säulen und Fächer zerklüfteten architektonischen Kunstgebildes und beherbergte eine Anzahl von Ameisen in sich als seine Werkmeister die daran gezimmert, richtiger, genagt hatten. So wie das ins Museum gelangte Bruchstück, so war der ganze Balken nicht ver — sondern zerarbeitet, ohne daß Fäulnis den geringsten Antheil an dem Zersetzungswork genommen hatte. Die ungenagt gebliebene Holzfasern ist trocken, fest und frisch.
- c) Ein dendrologisches Naturspiel aus einem Walde, unweit Mitau, an einem Birkenbaum hervorgewachsen als sogenanntes Masernholz; in der Gestalt eines großen Schwammes. Er umschließt einen 2 Zoll dicken Ast mit dem er in lebendigem Zusammenhange ist, denn an seinem äußern freien Rande erkennt und unterscheidet man deutlich die Jahresringe der einzelnen Ragen.
- 27) Von Herrn Eugène de la Croix:
Ein Rinkenabicht, *Falco nisus*. (*Astur nisus*.)
- 28) Vom Herrn Förster Kade;
Ein Haubentanker, gehaubter Steißfuß, *Podiceps cristatus*.
- 29) Vom Herrn Dr. Chomse:
Eine Partie kleiner inländischer Münzen meist aus dem 16. Jahrhundert, die vor einigen Jahren auf dem livländischen Gute Preßlau unter einem Haselbusche mit vielen andern zusammen in einem eichenen Gefäße gefunden wurden.
- 30) Vom Jubiläums-Festkomité des Akademikers Bär in Petersburg:
Zwei Exemplare einer 2krölligen kupfernen Denkmünze: Avors: Portraitprofil des Jubilars mit der Umschrift: *Orsus ab ovo hominem homini ostendit*; Revers: *In memoriam diei quo abhinc quinquaginta annos die XXIX mensis Augusti a MDCCCXIV Carolus Ernestus a Baer ab universitate Dorpatensi medicinae doctor renuntiatus est.*
- 31) Vom Kreislehrer Krüger: a) Grundriß der Schloßruine Hofsumberge von ihm im Herbst d. J. aufgenommen nebst einigen malerischen Ansichten derselben. b) Zwei Tafeln mit Altertümern im Herbst d. J. bei derselben Ruine ausgegraben. Diese werden weiter unten näher angegeben werden. —

Ferner waren Schreiben eingelaufen von: Herrn Prof. K. Bär in Dresden, der kais. Akademie der Wissenschaften zu Petersburg, Sr. Excellenz, Geheimrath und Akademiker Dr. Weiße in Petersburg, Herrn estl. Gouvernements-Schuldirektor Dr. Gahlbäck in Reval, der kais. Mineralogischen Gesellschaft in Petersburg, der kais. öffentl. Bibliothek zu Petersburg, Herrn Comte Achmet d'Héricourt in Paris, dem Herrn Direktor der besondern Kanzlei des Ministers des Innern im Namen Sr. hohen Excellenz des Herrn Ministers Balujew, Herrn Direktor Prof. Bendemann in Düs-

feldorf, Sr. Erlaucht dem Grafen Schumalow, General-Gouverneur der Ostseeprovinzen, Herrn Dr. Frommann vom Germ. Museum zu Nürnberg, Herrn Dr. F. Flügel in Leipzig, Agent der Smithsonian Institution, Herrn Jeger v. Sievers, Hrn. Akademiker Dr. v. Eichwald, Herrn Quetelet, Sekretär der Belgischen Akademie der Wissenschaften und schönen Künste, Sr. Excellenz dem Herrn Gouverneur, Geheimrath v. Brevern, Herrn Otto Struwe in Pulkowa.

Nach Vorlage obiger Bücher und Briefe, referirte der Vorsitzende Baron Alfons v. Henking über das Schweizerische Urkundenregister (siehe oben Nr. 13), indem er hauptsächlich die interessante Geschichte der Entstehung desselben betonte und das von den glänzendsten Erfolgen gekrönte eifrige Bemühen des Redaktors, Herrn Dr. B. Hidber, hervorhob. In dieses Register werden nur solche Urkunden aufgenommen, welche eine bestimmte Beziehung auf die heutige Schweiz haben, also schweizerische Gegenden, Ortschaften, Korporationen und Personen u. s. w. enthalten, ferner auch solche, betreffend das Ausland, welche in schweizerischen Archiven liegen. Der Zeitraum über welchen sich das Register erstrecken soll, geht vom J. 700 bis Ende 1353, in welchem letztem Jahre Bern in den Bund der Eidgenossen trat und dadurch die Zahl der 8 alten Orte voll machte. Die beiden vorliegenden Hefte reichen bis zum Jahre 995 und enthalten 1158 Urkunden. Die Schwierigkeiten des Unternehmens bestanden zum Theil auch darin, daß eine große Anzahl betreffender Urkunden nicht in schweizerischen Archiven, sondern im Auslande als z. B. in Mailand, in Como, zu Sonvico bei Lugano, in Bellinzona, in Colmar, Strassburg, Turin, ja selbst in Bremen sich befanden. In der Stadtbibliothek letzterer Stadt gibt es 52 Aartsanktgallische Urkunden, die in Sankt Gallen fehlen und über deren Uebersiedelung man noch zu meist im Unklaren ist. —

Hierauf wurden mehrere innere Angelegenheiten der Gesellschaft besprochen. —

Herr Candidat Krüger berichtete über mehrere Funde von Altertümern, die zum Theil von ihm selbst im vergangenen August bei der Schlossruine Hofzumberge gemacht worden sind und meist aus Gegenständen von Bronze und Eisen, sowie aus Resten von Urnen und Kohlen bestehen. Unter ihnen sind hervorzuheben: 1) Zwei Bronzeringe, nicht geschlossen, sondern spiralförmig gewunden. 2) Eine Breeze aus Bronze mit Verzierungen, sehr gut erhalten. 3) Ein Ring, aus Bronzedraht zusammengebogen, mit mehreren Anhängseln aus zusammengebognen Drahtstücken; vielleicht ein Öhring. 4) Mehrere mit Stiften versehene Metallplättchen mit kreisförmigen Verzierungen, offenbar an Zeugon oder Leder befestigt gewesen.

Ferner wurden gefunden mehrere Stücke von Gliederketten, ein Paar Nadeln, denen leider die obern verzierten Theile fehlen und ein Paar kleinere Bronzestücke, die später zur Analyse verwendet werden sollen, um über die Zusammensetzung dieser Bronzen genauere Anhaltspunkte zu gewinnen. Alle diese Stücke wurden im Verlaufe einer halben Stunde durch bloßes Scharren im lockern Sande unmittelbar am westlichen Absturze des Schlossberges etwa einen bis anderthalb Fuß unter der Rasendecke hervorgeholt; außer ihnen kamen aber ganze Schichten von Kohlen und eine Menge der schon erwähnten Urnenstücke zum Vorschein. Trotz der zum Theil recht großen Bruchstücke ließ sich daraus dennoch kein ganzes Exemplar zusammensetzen. Im Allgemeinen ähneln alle diese Gegenstände sehr den bei Aischeraden und anderwärts gefundenen Resten, andererseits aber stimmt die Art und Weise der Bearbeitung der Thonscherben mit den von Herrn Döring in den Wella Laiwo gefundenen Stücken überein. Nach diesen Analogien scheinen wol die genannten Reste nicht von den

Deutschen herzurühren, die als Christen ja außerdem nie ihre Todten verbrannt hätten; ob sie aber Skandinaven, Liven oder Semgallen zuzuschreiben sind, läßt sich aus Mangel an genügenden Ausgrabungen zur Zeit noch nicht mit Sicherheit bestimmen. Wenn man jedoch erwägt, daß auch Reste aus Eisen als: ein Schwertgriff mit einem Theile der Klinge, nach Form und Größe aus dem 13. Jahrh. stammend, dann ein verbogener Sporn mit kurzem etwas gekrümmten Dorn ohne Rad, ferner mehrere allerdings stark verrostete Dolche und Messerlingen, entweder ganz in der Nähe, oder theilweis sogar mit den Bronzen zusammen gefunden wurden, so liegt allerdings die Vermutung nahe, es befinde sich hier ein Begräbnisplatz, der seine Entstehung einem jener heftigen Kämpfe verdanke, die hier bei der alten Hauptburg der Semgaller zwischen diesen und den Ordensrittern ausgefochten wurden. Der Name dieser Heidenburg, Terweten (Tarweeten, Tarwetein, Terwitin, Castrum Terevethone) lebt noch fort in dem Namen des hier vorbeifließenden Baches Terwete oder Terwitte, den die Deutschen in Terpentin umgeflügelt haben. Im J. 1259 stürmte der Herrmeister Burchard von Hornhuse die Burg vergeblich; glücklicher war Walthar von Nordeck, denn er eroberte und zerstörte sie 1271. Von den Siegern wieder aufgebaut, mußten sie dieselbe jedoch schon im J. 1279 wieder verlassen, als sie von dem abgefallenen Häuptling Nameise heftig bedrängt wurden. In dem Zeitraume von wenigen Jahren erlitt die viel begehrte Burg, die noch einmal (1281) für kurze Zeit in die Hände der Deutschen kam, mehrere Belagerungen und Verwüstungen durch Feuer, bis endlich die Semgaller selbst ihre Hauptfestung gänzlich und für immer zerstörten, denn im J. 1286 hatte der Vicemeister Willekin von Schauerburg gegenüber von Terweten auf einem hohen Hügel, ein starkes Schloß erbaut, das er Heiligenberg nannte, von wo aus die Umwohner in Jaum gehalten werden sollten. Weil aber inzwischen das Land weit und breit durch die fortwährenden Raubzüge beider Parteien schrecklich verwüstet und entvölkert worden war, so beschloßen die Ritter gleichfalls die Gegend zu verlassen und brachen deshalb das feste Schloß im J. 1290 wieder ab. Höchst wahrscheinlich steht die jetzige Schloßruine von Hofzumberge auf der Stelle der alten Heiligenburg, doch kann sie nicht von letzterer herrühren, weil dieselbe ja gänzlich abgebrochen wurde. Man glaubt, in späterer Zeit sei hier der Sitz eines Vogtes errichtet worden; so viel man aus den Resten urtheilen kann, zeigt die Anlage keinen kriegerischen Charakter. Das Hauptgebäude ligt auf dem Gipfel eines kegelförmigen recht steilen Hügels, dessen Fuß die Terwitte im Westen und Süden bespült. Seine Oberfläche, die am Westhange durch Frühlingswässer Nachstürze erlitten hat, wie noch in jedem Jahre aufs neue geschieht, muß deshalb früher größer gewesen sein; jetzt beträgt ihre Breite 21 Faden, ihre Länge dagegen 47 Faden bis zur alten Grabensenkung auf der Nordseite. Nicht ganz in der Mitte dieses Plazes stand nun das Schloß, dessen Mauern ein Quadrat von 12 Faden noch jetzt bilden. Erhalten ist nur ein Theil der südlichen und westlichen Mauer und ein 2 Faden langes Stück der östlichen Seite. Kein Thorbogen ist mehr sichtbar, keine Fensteröffnung vollständig vorhanden. Der innere Raum wird von Schutthügeln erfüllt. Bis zu Ende des 17. Jahrhunderts wurde das Schloß noch als Versammlungsort für die Herbstjagd benutzt (Mirbach, Kurische Briefe, 1), seitdem scheint es aber dem völligen Verfalle Preis gegeben zu sein. Schon Pastor Waisson behauptet in dem einige hundert Schritte vom Schloßberge entfernten jetzt vom Volke sogenannten „Schwedenberge“ die Stelle des alten Tarweten gefunden zu haben; zwar wird diese Behauptung nicht näher begründet, und auf etwaige Reste ist kaum zu rechnen,



da ja die Burg bekanntlich nur von Holz war, doch finden sich daselbst Wälle und Gräben; auch hier wären ausführliche Nachgrabungen zu wünschen.

Die der Ruine gegenüber liegende Kirche ist klein und schmucklos. Als Beitrag zu ihrer Baugeschichte mag eine kurze Ansüßrung ihrer Denkmäler und Inschriften dienen: Zu ihren Bogenfenstern finden sich das Kettlersche, das Wigandsche und ein drittes dem Referenten unbekanntes Wappen auf Glas gemalt; dieselben Wappen sind auch auf den Feldern der Kanzel angebracht und ein Grabstein hinter dem Altare zeigt zum dritten Male das Wigandsche Wappen, unter welchem folgende Doppelschrift deutlich zu lesen ist: Anno 1640 Alexander von Astenberg, genand Wiegand, so dem fürstlichen Hause Curland 50 Jahr Vornehmen bedienet und diese Kirche durch sondern Fleis und Kosten Erbawet und im 80. Jahre seines Alters den 5 August die Welt gesegnet. Anno 1630 den 16 Juli Tomas von Astenberg genand Wigand den fürstlichen Hause 30 Jahr auf unterschiedlichen rühmliche Aemter bedienet und hat im 64 Jahr seines Alters die Welt gesegnet. Der Altar enthält ein altes schlechtes Gemälde auf Holz, eine Kreuzigung darstellend, darunter kleiner das Abendmahl. Die Altarleuchter haben die Inschrift: Diese Leuchter habe ich Jurgen Sander zu Ehren der Hof zum Bergschen Kirchen und zum Gedächtnis... Anno 1617. Neben der Kanzel an der Wand zeigt ein kleines Glasgemälde die Unterschrift: Lovisa Gerdruta Brokmoss. Anno 1700. Die drei erwähnten Wappen erscheinen noch einmal auf einem Chorstuhlrest vereint mit Bildnissen welche die Unterschriften Fides, Spes, Charitas, Justitia und F... (? fortitudo) tragen. Außerdem gibt es im Altarraum noch 6 Standartenstangen mit eisernen Armen an die Wände befestigt, von dem Fahmentuche ist nichts erhalten. Auf dem Querbalken über den Glocken steht man folgende Inschrift eingeschnitten: „der zimmermeister gebwrtig aus pernaw casper reinhold mwntz hat die kirche gebawet vom newens um anno 1614 in hofzumbergen wohnt als mueller.“ — Alle drei Glocken haben Inschriften:

- 1) gott allein die erh von gottes genaden her so in hofstomberge freidrich gabriael fischer pastor — sander wiehnt der amtmann, greiger schonenberg in hofstomberge gos mich.
- 2) soli deo gloria 1709 me fecit iohann peters. darunter: iohann christopherprienn. pa z.b.et. p.*)nebenlehter: catharina eliesabeth thewing.
- 3) gloria in excelsis deo, me fecit iohann peters a mitaw 1709.***) —

Hierauf legte der Herr Staatsrath Dr. v. Bursy der Gesellschaft die unter Nr. 20 bis 26 oben verzeichneten fürs Museum bestimmten Gegenstände vor und referirte darüber ausführlich.

Dr. Bl u h m berichtete über den Inhalt der oben unter Nr. 3 näher bezeichneten Werke eines französischen Privatgelehrten, Pierre Béron: Diese theils wissenschaftlich theils populair abgefaßten Werke liefern das Wissenswertheste über die Wirkung der Imponderabilien auf die unorganische und organische Welt, meist in einer Art, welche den Dilettanten beurfundet. Namentlich verfällt der Verfasser, wenn gleich

*) Anmerkung. Könnte vielleicht heißen: Pastor zum Berge und (et) Pankelhof.

**) Alle diese Inschriften bestehen aus lateinischen Initialbuchstaben; für die diplomatische Treue der Abschriften kann Referent nicht einstehen, indem dieselben nicht von ihm selbst gemacht wurden. — Auf der mittlern Glocke der Sessauschen Kirche kommt Gregor Schonenberg im J. 1598 und auf der kleinen Läuteglocke der Mitauschen Trinitatiskirche Greiger Schonenkurch im J. 1602 als Gießer vor; jedenfalls identisch mit obigen Greiger Schonneberg. Eben so erscheint auf der großen Glocke der Sessauschen Kirche ein Johann Peters im J. 1707 als Verfertiger (me fecit).

in der Art der Darstellung interessant, bei seiner Methode, den Grund der organischen Thätigkeiten abzuhandeln, theils in die Einseitigkeit, Alles auf elektrische Thätigkeit gründen zu wollen, theils geräth er in den Wahn, daß durch die Theorie auch bereits das Wesen der Lebensproceße beleuchtet sei. Die Art., wie Verfasser sogar die metaphysischen Seelenthätigkeiten durch diese elektrischen Wirkungen bereits erklärt wissen will, erinnert zu sehr an Mephisto's Gleichniß von den Schülern, welche die Bildung eines Gewebes demonstrieren, aber darum noch keine Weber geworden seien. — Ganz nett zu lesen, aber mit den Gesetzen der Physik schwerlich in Einklang zu bringen, ist Béron's Ansicht über Kometenbildung. Er meint nämlich, jeder Planet treibe, nachdem seine Masse sich verdichtet habe, die Luftbestandtheile und dunstigen Wassertheile vorzugsweise nach den Polen hin, über welche sich demnach bei jedem Planeten jederseits ein sehr großer Luftkegel sammle, so daß die Gestalt des Planeten eine spindelförmige sei. Das tropfbar flüssige Wasser des Kometen werde (was wol von den Luftbestandtheilen gewiß ebenso richtig gelten muß!) immer stärker in der Richtung des Aequators angehäuft, bis mit einemmale die zwei Luftkegel von den Polgegenden sich losstrennen, und, einer derselben in entgegengesetzter Richtung der Planetenbahn, der andere in Anfangs identischer Richtung sich als selbstständige Weltkörper um die Sonne bewegen. In unserem Sonnensysteme habe jeder der Sonne nähere Planet seine Luftkegelkometen früher abgestoßen als der von ihr entferntere, zuletzt unser Erdball; Mars sei aber seiner Luftkegel noch nicht ledig, viel weniger die entfernteren. In dem Augenblicke da die Luftkegel von den Planeten sich losreißen, stürze das bis dahin durch den vorher obwaltenden, nunmehr aufhörenden großen Luftdruck in der Aequatorgegend angesammelte Wasser zu den Polen hin und überschwemme die bis dahin meist trockenen gemäßigten und arktischen Zonen: es bilde sich eine Flut durch welche die Continente eine von dem Aequator nach den Polen hin ausgezagte und ausgerißene Gestalt erhalten müßten. Vor der Losstrennung der Luftkegel sei die Aequatorzone nur von Wasserpflanzen und Wasserthieren, und nur auf ihren höchsten Erdtheilen auch von Landpflanzen und Landthieren bewohnt gewesen; dagegen hätte es in den Polargegenden, (die damals wegen weit höherer Temperatur der Erde noch nicht vereist gewesen,) fast nur Landpflanzen und Landthiere gegeben, welche letztere aber wegen des sehr schweren Atmosphärendruckes mit riesiger Größe und Stärke begabt sein mußten. Das vorzugsweise häufige Vorkommen von Mammothknochen in Polargegenden führt Béron als Beweis an für seine Ansicht, daß zu Anfange die Polargegenden die am besten bewohnbaren Erdtheile gewesen seien.

Nachdem Herr Dr. Blum noch eine Uebersetzung der Instruktion zur Ethnographischen Ausstellung in Moskau für 1867 verlesen, referirte der Vorsitzende, Herr Baron v. Heyling schließlich über einen Aufsatz von Johannes Müller über „Pasteur's Untersuchungen über die Urzeugung“ (aus den Jahrbüchern für Gesellschafts- und Staatswissenschaften von Dr. Glaser, 19. Heft) worinnen es überzeugend dargelegt und durch chemische und physikalische Experimente bekräftigt wird, wie die sogenannte Generatio spontanea oder die naturgesetzliche Entstehung belebter Wesen ohne Abstammung von vorausgegangenen Wesen gleicher Art, ein Irrwahn des Materialismus sei. Der interessante Müllersche Aufsatz schließt mit den gewichtigen Worten: „Es bestätigt sich hier von neuem, daß die dem Christenthum feindlichen Systeme, — und welches wäre feindlicher, welches hätte zugleich mehr satanische Kraft als das des Materialismus? — in den exakten Wissenschaften durchaus keine wahre Stütze finden.“

B e r i c h t

über die 546ste Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
am Dienstag den 23. November 1865,

als dem Tage an welchem vor 50 Jahren die Stiftungsurkunde der Gesellschaft von folgenden sieben Herren unterzeichnet worden ist: Heinrich von Offenberg, Geheimer Rath und Landhofmeister; Baron Alexander von Medem, Kammerherr und Kanzler; Ulrich von Schlippenbach, Landrath und Mitglied der Gesetzgebungs Commission; Friedrich von Wettberg, kurl. Regierungsrath; Carl Wilh. Cruse; Graf Plater-Sieberg; Joh. Friedr. Recke.

Bekätigt ward die Gesellschaft am 2. December 1815 vom Marquis Paulucci, Kriegs-Gouverneur von Riga.

In Betracht des festlichen Tages*) hatte sich nicht nur der größte Theil aller in Mitau anwesenden Mitglieder versammelt, sondern es waren auch die Räume des Museums festlich erleuchtet, und, das Andenken jener als Stifter genannten Männer zu ehren, sah man ihre Namen in einem Transparent vorgeführt, wo sie in der Umrahmung eines zweiflügeligen dorischen Minerventempels in antis, erschienen, der mit bezüglichen Emblemen und Inschriften versehen und nach einem Entwurfe von J. Döring ausgeführt war.

Um $\frac{1}{2}$ 8 Uhr eröffnete der Vorstehende Baron Alson s von H e y l i n g die Festfeier mit einer Ansprache, worinnen er die Entstehung der Gesellschaft, sowie die Verdienste ihrer Stifter mit beredten Worten schilderte, die Stiftungsurkunde verlas und schließlich die Versammlung ersuchte, zum ehrenden Gedächtnis jener Männer, sich von den Sizen zu erheben.

Anknüpfend an diesen ersten Vortrag machte Derselbe der Versammlung den schon vom engern Ausschuss gutgeheißenen Vorschlag, den Senior der Gesellschaft, welcher ihr seit dem J. 1817 als eifrigthätiges Mitglied angehört, Se. Excellenz den Staatsrath Dr. Karl v. Bursy zum Ehrenmitglied zu ernennen; einstimmig ward der Vorschlag angenommen.

In der jetzt folgenden Festrede hob Herr Staatsrath Bursy die Verdienste der unvergesslichen Mitglieder Joh. Friedr. Recke und Dr. Lichtenstein hervor, insbesondere diejenigen, die ersterer als eigentlicher Begründer (weil allererster Anreger) der Gesellschaft s. L. u. K., beide gemeinschaftlich aber als Schöpfer des Provinzial-Museums sich erworben haben.

Herr Dr. Bluhm, der hierauf den Rednerplatz einnahm, behandelte in seinem Vortrag die Geschichte der letzten 25 Jahre der Gesellschaft.

Hierauf verlas der Vorsitzende ein Gratulations Schreiben der Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostseeprovinzen zu Riga, so wie zwei Telegramme mit Glückwünschen, das eine von der Universität Dorpat, das andere gleichfalls aus Dorpat von „mehrern mitfeiernden Kurländischen, welche versammelt sind bei ihrem Mitgliede Pauker“. Ferner trug Herr Staatsrath Bursy ein lettisch verfaßtes Gratulations Schreiben vor, welches der Präsident der lettisch-literarischen Gesellschaft, Pastor Bielenstein zu Neu-Aug., eingeliefert hatte. Dieses Schreiben diente einer Abhandlung desselben Verfassers als Vorwort, welche sofort von Herrn Döring vorgelesen wurde. „Bericht über die Steinringe von Groß-Aug“, „Elisenhof und der Gößenberg am Sebbessee“, so lautete der Titel des Aufsatzes. Zuerst wird von der Wahrnehmung, daß der alte Name Sidrobene des Anpese, (natürlich nach heutigen Lautverhältnissen unter der Form Sudraba) noch heute „an außerordentlich zahlreichen Lokalitäten“ der Augischen Gegend haften, auf die Mutmaßung geschlossen, daß wol die ganze Gegend von Sirmeln bis hinter Jhlen, einst den Namen Sidrobene geführt

*) Es ist diese Gesellschaft der älteste wissenschaftliche Verein innerhalb der drei Ostseeprovinzen, alle übrigen derartigen bestehenden Vereine sind jüngeren Datums.

haben möge*), deren Hauptort eben jene von Alupeke vielgenannte Semgaller Burg gleiches Namens gewesen sei; ihre Stätte hat man aber noch nicht aufgefunden. Dagegen gelang es, eben bei Forschungen nach dieser Burg, merkwürdige Reste der grauesten Vorzeit zu entdecken, nämlich die in der Ueberschrift genannten Steinringe, die den feltischen Cromlech's und den deutschen Hünenbetten, aber auch den sogenannten livischen Gräbern bei Ascheraden und Segewolde (?) gleichen; sie befinden sich auf einem Hügel, Behrs- oder Kappukalns (Birsen- oder Gräberberg) genannt, welcher ungefähr $\frac{3}{4}$ Werst von dem Groß-Außischen Weibhofe (Eisenhof) (Starre), links hart an dem Wege nach Behnen ligt; neben ihm ein anderer Hügel mit Namen Sudrabakalns. Alte Leute berichteten, wol zum Theil als Augenzeugen, zu Anfang dieses Jahrhunderts hätten beide Hügel eine Unmasse von Feldsteinen gehabt, welche reihenweis und mancherlei Figuren, namentlich auch große Vierecke bildend, an der Oberfläche gelegen; damals seien die Steine ausgebrochen und zum Bau des Hofes Groß-Auß weggeführt worden. Am 12. und am 22. Oktober dieses Jahres, haben nun die Herren Pastoren Bielenstein und Probst v. Raison, sowie Past. adj. Büttner Nachgrabungen auf dem jetzt als Ackerland benutzten Kappukalns veranstaltet, welche der Grundherr Graf K. Kleist auf Groß-Auß, nicht allein freundlichst gestattet, sondern auch durch Lieferung von Arbeitskräften und durch seine Gegenwart unterstützt und gefördert hatte. In der sattelartigen Einsenkung zwischen den beiden höhern Enden des langen und schmalen Gräberbergs wurden auf einem Raume von ungefähr 150 Fuß Länge bei 120 Breite, allmählig 17 bis 20 Steinringe und Vierecke bloßgelegt, die von verschiedener Größe, mehr oder weniger erhalten, einen halben bis 1 Fuß unter der Oberfläche sich befanden; in dem Innern einiger dieser Kreise, die man gänzlich ausgrub, fand man nur Kohlen und Asche, nichts anders, weder Knochen, noch Urnen oder Waffen. Außer den Kreisen, Ringen und Vierecken gab es auch einen schmalen Steindamm, cc. 18 Fuß lang, der zu Steinvierecken führte. Aus einem, dem Verfaßt beigegebenen Grundriß ersieht man deutlich, daß diese Reste nur geringe Ueberbleibsel einer ehemals bedeutenden Anlage sind, in welcher die Steineinfriedigungen zellenartig neben und durcheinander, ziemlich unregelmäßig, deshalb wol ohne Hauptplan angelegt erscheinen; aus dieser Ursache, sowie aus der Aehnlichkeit mit andern als Grabstätten erkannten Denkmälern, besonders aber in Berücksichtigung des Namens Gräberberg, Kappukalns, der doch wol nur alte Tradition sein kann, muß man zu der Annahme geneigt werden, hier keinen Opferplatz (worauf allerdings die Kohlen und Aschen führen könnten), sondern einen heidnischen Begräbnisort zu sehen. Wie schade daß kein Forscher diesen Platz vor 60 Jahren untersucht hat!

Weil die den Vorträgen anberaumte Zeit inzwischen verfloßen, ward die Fortsetzung des interessanten Berichts auf die nächste Sitzung vertagt.

Ein einfaches Abendbrot, gefolgt von einer dampfenden Bowle, beschloß unter Toasten, anregenden Gesprächen und heitern Gesängen die Festfeier, an welche die Theilnehmer gewiß gern zurückdenken werden.

Nachträglich wurden noch Glückwünschungschriften eingesandt von der historisch-philologischen Fakultät zu Dorpat, von der gelehrten Estnischen Gesellschaft ebenda selbst und von dem Herrn Pastor Kawaal zu Puffen.

*) Da indes immer nur die neuere Form Sudrabs, welches bekanntlich Silber bedeutet, vorkommt, so könnten derartige örtliche Benennungen theilweis auch neueren Ursprungs sein, was insbesondere bei Sudraba birse, d. i. Silberwald, und ähnlichen allgemeinen aus sinnlichen Anschauungen hervorgegangenen Namen zulässig wäre. Beiläufig bemerkt, würde eine vollständige Sammlung (und Veröffentlichung) der Namen aller Gefilde, Krüge, Häuser, Bäche, Teiche, Wälder, Hügel, Berge, Felder, überhaupt aller, auch der geringsten Lokalitäten Kurlands, mit genauer Angabe der Lage, die überraschendsten Aufschlüsse nicht allein über die geographischen und ethnographischen Verhältnisse der Vorzeit, sondern auch über Sprache, Sprachgeschichte u. dgl. bringen, zum wenigsten solche anbahnen.

B e r i c h t

über die 547te Sitzung der kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst
den 15. December 1865.

An Geschenken sind seit dem 14. October eingegangen:

1) Von der Kais. Akademie der Wissenschaften: a) Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St. Petersburg, Tome IX, No. 1, 2. b) Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St. Petersburg, VII. série, Tome IX, No. 1, 2, 3, 4. c) Торжественное собрание Импер. Академии наукъ 29-го Декабря 1864 года.

2) Von der Narwaschen Alterthums-Gesellschaft: a) Erste Sitzung derselben am 13. Octbr. 1865. b) Beilage zum Sitzungsbericht vom 13. Octbr., enthält: die ehemalige deutsche Kirche zu Narwa. c) Zwölfte Sitzung am 10. Nov. 1865.

3) Von Sr. hohen Excellenz dem Kurator Grafen A. Keyserling: Aus den Reisetagebüchern des Grafen Georg Rankin, ehemal. russ. Finanzministers u. s. w., herausgegeben von Alex. Graf Keyserling; Braunschweig 1865, 2 Tble.

4) Von der Nicolai-Hauptsternwarte zu Wulkowa: Jahresberichte derselben für die Jahre 1862⁶³, 1863⁶⁴ und 1864⁶⁵, 3 Hefte.

5) Von der Kais. Universität zu Dorpat: Die Akademischen Gelegenheitschriften (meist Dissertationen) vom 10. Octbr. 1864 bis Octbr. 1865.

6) Vom Herrn Pastor Cruse in Mitau: Hermann Dalton, Geschichte der reformirten Kirche in Rußland. Gotha 1865.

7) Von der Schleswig-Holstein-Lauenburgschen Gesellschaft für vaterländische Geschichte: Jahrbücher für die Landeskunde u. s. w., VIII. 1, 2.

8) Von dem Herrn J. G. Kohl *) in Bremen: J. G. Kohl, Am Wege. Blicke in Gemüth und Welt in Aphorismen. Bremen 1866.

9) Vom Herrn Pastor Krüger in Bauske: Eine eiserne (Kartätschen?) Kugel von 1½ rhl." Durchmesser, die im Sommer 1864 an der Außenseite des Walles (Südseite) der Bauskeschen Schloßruine aufgedrungen wurde mit mehreren Vollkugeln von der Größe eines Kinderkopfs. Herr Pastor Krüger mutmaßt, daß diese Kugeln von dem Sturme der Schweden am 17ten Sept. 1625 herrühren könnten, welchen Gustaf Adolf persönlich angeführt hat; bekanntlich war diese Eroberung die erste, welche Schloß Bauske erlebte, u. auch die erste Eroberung eines festen Platzes, welcher der Schwedenkönig persönlich bewohnte.

10) Vom Gouv. Schuldirektor Graf Raczyński: Ein alter 2 Fuß hoher schöner Glaspokal mit Deckel, auf welchem unter andern Verzierungen die verschlungenen Zeichen A. R. (u. F.?) 3 unter einer Königskrone, eingeschliffen sind. Dieses Monogramm bedeutet vielleicht (Friedericus) Augustus Rex, Tertius (3) (Kurfürst von Sachsen, König von Polen vom 5. Octbr. 1733 bis 7. Sept. 1764). Der Pokal ward vor einigen Jahren auf einer Auktion gekauft, die auf einem gräfl. Potocki'schen Gute bei Bialystok statt fand und wo noch 3 oder 4 Duzend ganz gleiche Trinkgefäße unter den Hammer kamen.

11) Vom Herrn Großuhrmacher Bößke zu Mitau: Ein großer kupferner Deckelpokal, sehr kunstvoll mit dem Hammer getrieben und theilweis ciselirt. Form

*) Mitglied der Gesellschaft.

und Verzierungen sind einfach und geschmackvoll; die Ornamente erinnern mehr an romanisch-gothische Motive, als an solche der Poppperiode, weshalb wol die Entstehungszeit vor Beginn der Herrschaft des Poppstils, also vor mindestens 150 Jahren, zu setzen ist, die Form der Buchstaben und der Ausdruck Kopferknab der Inschrift weisen sogar noch weiter zurück. Oben auf dem Deckel liest man in halbzölligen lateinischen Initialbuchstaben folgende Umschrift: hans. riebolt. kopfer. knab. von. der. weida: Am Rande des Bechers zieht sich der Spruch herum: ewige. ehr. gebihret. gott. allein. den. alles gvtles gibet. er. ein: Unten um den Fuß herum steht: gott. regir. mein. hertz. mach. reine. gedanken: Der Becher samt Deckel wiegt 7 Pfund, die Höhe ohne Deckel beträgt 13½ Zoll rhl., die Gesamthöhe zwanzig Zoll. Aus dem Begleitschreiben des Gebers ist folgende Stelle herauszunehmen: „Der am 30. August 1864 in Mitau verstorbene Kupferschmiede-Meister Heinrich „Wilhelm Bönecke hat mehrere Jahre vor seinem Tode mich zum Executor seines Testaments erbeten und mir mündlich aufgetragen, nach seinem Ableben den hier bei „folgenden W i l l k o m m aus uralter Zeit, (das Meisterstück eines Kupferschmiedes) „dem Provinzial-Museum als Geschenk von ihm zu übergeben. Das Kunststück dieser Arbeit besteht lediglich in dem ganz ohne Löthstelle aus einem Stück „Blech getriebenen Deckel dieses Geschirres, welches wohl schwerlich einen Nachahmer „jetzt mehr finden würde und es bleibt ein Räthsel mit welcherley Werkzeugen die „obern 3 Hörner ausgetrieben sind.“ — — Der Verfertiger dieses Prachtbechers ist nun jedenfalls der inschriftlich genannte Hans Riebolt, Kupferschmiedegesell (= Kopferknab) aus der kleinen thüringisch-sächsischen Stadt Weida; ob er aber den Becher in der Heimat oder hier zu Lande gefertigt hat, ist bei dem gänzlichen Mangel aller schriftlichen Nachweise über das Mitauer Kupferschmiedeamt, noch nicht zu ermitteln gewesen, möglich daß sich in Riga etwas darüber aufsuchen läßt, denn die hiesigen Kupferschmiede waren früher vom Rigischen Amte abhängig und mehrere Gründe sprechen allerdings für das Verfertigen in Mitau oder Riga.

Hierauf verlas Herr Pastor Bielenstein den zweiten Abschnitt seiner neu-lich eingefandten Abhandlung, welcher den Titel „Ueber den Gößenberg am Seber-See führt. Der See, gelegen im Neuenburgschen Kirchspiel zwischen Arischhof, Grenzhof, Annenhof und Schlagunen, von ungefähr 5½ Werst ostwestlicher Länge bei 3 Werst Breite, hat wol seinen Namen von Sebris, die Wemgalle (Cyprius vimba) erhalten (vergl. Fischers Versuch einer Naturgeschichte von Livland. Leipzig 1778; S. 127). Während die Nordküste meist steil ansteigend ist und steinigen Grund hat, zeigt die Südseite morastige Ufer; hinter einem schmalen Strich Morast erhebt sich auf letztrer Seite isolirt der ostwestlich streichende lange schmale Elkus-Kulns (Gößenberg), der, wie aus der Terrain-Beschaffenheit hervorzugehen scheint, einst eine Insel gebildet haben mag; denn nicht nur, daß er östlich und westlich von tiefliegenden Morästen umgeben ist, sondern auf seiner Südseite liegt ein zweiter kleinerer See, der Swehtes-esars (heiliger See) genannt, welcher von Jahr zu Jahr immer mehr zuzuwachsen scheint. Auf dem eine Oberfläche von ungefähr 700 Schritt Länge und 280 Schritt Breite bietenden Gößenberg, welcher jetzt theilweis mit Gebüsch bewachsen, herrlichen würzigen Graswuchs hervorbringt, gibt es nun, was das Merkwürdigste ist, Reste von lang ausgedehnten Steinwällen, scheinbar ohne Mörtel zusammengefügt, die ehemals viel bedeutendern Umfang gehabt haben müssen, da die Umwohner seit langer Zeit von hier ihren Steinbedarf entnommen,

Am Ostrande der Bergesoberfläche ist ein Wall von ca. 20 oder mehr Schritt in süd-nördlicher Richtung sichtbar; am Westrande jedoch gibt es einen dergleichen von ca. 116 Schritten Länge in derselben Richtung; der zunächst wohnende Wirt des Willifas-Gefindes, erzählte den im letzten Herbst den Berg untersuchenden Herren (Propst A. v. Raizon, Past. adj. Büttner und der Referent) daß er selbst früher eine nach Ost streichende Steinlinie am Rande des Berges gesehen habe, und daß für sein Gefinde allein über 10 Faden Steine im Laufe von wenigen Jahren hier ausgebrochen worden sei; auch habe man einmal einen großen Stein mit einer Inschrift gefunden, welcher jedoch mit Hülfe von Feuer zer Sprengt und gleichfalls weggeführt worden sei. Aus allem scheint hervorzugehen, daß die Umwallung einst die ganze Oberfläche des Berges umschloß habe. Wenn die Ueberlieferung einerseits berichtet, daß hier einst eine Basniza (Gotteshaus) gestanden, so kann damit, zugleich in Berücksichtigung der Namen „Gözenberg“ und „heiliger See“, doch wol nur ein Heidentempel gemeint sein, denn eine christliche Kirche hat erwiesener Maßen, nie hier gestanden. Andererseits weiß die Tradition von einem Sa-eimamais nams (Versammlungshaus) zu erzählen, das hier zur Schwedenzeit (Sweedru laikās) existirt habe. Beide Berichte lassen sich vielleicht dahin vereinigen, daß die ehemalige Opferstätte der Heidenzeit mit seiner Steinumwallung und in seiner geschützten Lage später in Kriegszeiten (zur Schwedenzeit) als Zufluchtsort gedient hat.

Indem der Referent noch auf die bedeutenden Steinbauten des Dserwenschen Kintegesinde (vergl. Jahresverhandl. d. kurl. Gesells. f. Lit. u. R. Bd. II 1822) aufmerksam macht, dessen Namen er durch das altlettische, resp. litthauische Kintas (welches mit dem jehig-lettischen zeets (fest) congruent ist) erklärt u. zur Vergleichung dieser Reste mit den fraglichen Steinwällen des Elfus-kalus anregt, schließt er mit einer Aufforderung an alle Freunde des heimatlichen Altertums, welche hier wortgetreu abdrucken zu lassen, wir vom Verfasser ermächtigt wurden. Sie lautet:

„Eine Aufforderung oder Bitte möchte ich, im Anschluß an die Einleitung dieses Berichtes, wo ich von den Burgbergen sprach, allen Freunden unseres heimatlichen Alterthums und insb.ondere der Urgeschichte der Letten, resp. anderer vorzeiten hier hausender Völker an's Herz legen. Es wäre interessant und nicht unwichtig ein Verzeichniß aller heidnischen Burgberge (pilskalni) nebst Beschreibung zusammenzubringen. Meines Wissens ist solches namentlich für Kurland noch nicht einmal versucht worden. Viele dieser historisch oft merkwürdigen Orte liegen in verborgenen Waldwinkeln, oft weit ab von den Landstraßen und werden höchstens von den Umwohnern als romantisch gelegene Punkte auf Spaziergängen besucht, aber nicht mit historischer oder archäologischer Einsicht betrachtet. Und wenn ein einseitiger Privatmann ein begründetes Urtheil über jene Reste der Vergangenheit hat, so kommt dasselbige doch der historischen Wissenschaft nicht zu Gute, weil diese keine Kunde davon hat. Die Historiker von Fach wiederum sind nicht im Stande das ganze Land zu bereisen und Localinspectionen vorzunehmen. Daher finden sich in ihren Schriften so manche schiefe Urtheile über die localen Verhältnisse und auch so manche falsche Angaben auf ihren Karten. Viele Partien unsrer vaterländischen alten Geschichte würden erst aufgeheilt werden, wenn eine genaue Beschreibung der historischen Localitäten vorläge.

„Im einzelnen scheint wünschenswert:

„1) die Angabe wo überhaupt in Kurland alte Burgberge (pilskalni) sich finden. Sie sind sehr leicht kennbar durch ihre sehr oft einem abgestumpften Kezel „gleichende Gestalt und durch Umwallung des obern Kezel-Randes nach der Seite „wo sonst der Abhang minder hoch resp. tief ist. Die Lage ist zu bestimmen nach den „benachbarten Orten, den vorüberführenden Landstraßen u. s. w.

„2) die genaue Beschreibung der Localität des Burgberges und seiner „Umgebung, die Art der Befestigungen, überhaupt dessen was Menschenhand dort „geschafft zu haben scheint.

„3) die Angabe der Namen, sowohl des Berges selbst, als der benachbar- „ten Höfe, Gefinde, Höhen, Flüsse, Moräste, Feld- oder Wald-Stücke u. s. w. (na- „türlich lettisch).

„4) Mittheilung der Sagen, die an den Ort sich knüpfen im Munde des Volkes.

„5) Endlich, wenn möglich, Mittheilung historischer Notizen über den Ort aus „Chroniken, Archiven, Briesladen, Kirchenbüchern u. s. w.

„Verfasser vorliegenden Berichtes würde mit Dank alle die einlaufenden Mit- „theilungen entgegen nehmen und seinerseits zu einem Generalbericht dereinst zu- „sammenstellen.“ „A. Bielenstein, Pastor in Neu-Aug.“

Die kurl. Gesellschaft für Literatur und Kunst hält es ihren Bestrebungen und Zwecken für angemessen, sich obiger Aufforderung anzuschließen und ersucht insbe- sonders alle ihre auf dem Lande wohnhaften ordentlichen und korrespondirenden Mit- glieder, hierdurch aufs angelegentlichste um ihre Mithülfe bei obgenanntem Zwecke. Auch der Geschäftsführer der Gesellschaft (J. Döring) wird entsprechende Mitthei- lungen dankbarlichst entgegen nehmen und zur wissenschaftl. Verwertung derselben das Weitere verfügen.

Nach Verlesung des Pastor Bielensteinschen Berichtes hielt Herr Dr. Bluhm einen freien Vortrag über den Inhalt des eingelassenen Werkes eines auswärtigen Mitgliedes der kurl. Gesellsch. s. Lit. u. K., des Herrn Professor Bähr. Das Buch ist betitelt: „Dantés göttliche Comödie, in ihrer Anordnung nach Raum und Zeit, „mit einer übersichtl. Darstellung des Inhaltes. Vorträge gehalten von J. K. Bähr. „Dresden 1852.“ (Vergl. Bericht der 545sten Sitzung am 13. Octbr. Seite 16.) Zuerst theilt der Berichterstatter einige biographische Notizen über den verdienstvollen Verfasser mit, die von Herrn J. Döring gesammelt worden waren.

Herr Prof. Bähr gehört, wenn gleich schon seit langer Zeit im Auslande, vor- zugsweise in Dresden, wohnhaft, zu den beachtenswertheften Söhnen der baltischen Lande, wo er am 18. August 1801 auf dem väterlichen Gute Meukenhof im kurlischen Oberlande geboren wurde. Johann Karl Bähr anfänglich für den Kauf- mannsstand bestimmt, verbrachte einen Theil seiner Jugend in Riga; die Neigung zur Kunst die sich von je bei ihm gezeigt, trat endlich so bestimmt hervor, daß seine Verwandte es für nöthig hielten ihn zur weitem Ausbildung nach Dresden zu schicken; dort wurde er Schüler des bekannten Prof. Matthäi. Nachdem er sich in Italien weiter zum Historienmaler ausgebildet, sich auch in Rom verweilt hatte, kehrte er nach Dresden zurück, das er gewissermaßen als seine zweite, wenn nicht eigentliche Heimat, betrachten konnte, weil sein Urgroßvater, der Rathszimmermeister

Georg Bähr, der berühmte Erbauer der großen Frauenkirche *) in Dresden, daselbst gelebt und gewirkt hatte. Erst dessen Sohn hatte sich nach Kurland gewandt. Der Urenkel e. lebte die Freude, das hundertjährige Einweihungs-Jubiläum der Frauenkirche am 28. Februar 1834 in Dresden mitfeiern zu können. Noch in demselben Jahre gieng er wieder nach Italien; aus diesem zweiten Aufenthalte datirt ein kleines hübsches Bild, eine Ansicht des römischen Städtchens Olevano, das der Autor dem kurl. Provinzialmuseum im Sommer 1836 geschenkt und das während der heutigen Sitzung aufgestellt war. Nach Dresden zurückgekehrt, ernannte ihn die kurl. Gesellschaft für Lit. u. K. im J. 1835 zu ihrem Mitgliede. Ungefähr im J. 1840 ward er an der Dresdner Kunstakademie mit dem Titel eines Professors als Lehrer angestellt, in welcher Eigenschaft er noch gegenwärtig thätig ist. Von seiner künstlerischen Wirksamkeit sind dem Referenten noch folgende Resultate bekannt geworden: 1) Zwei Scenen aus Dantes göttl. Comödie ungefähr 1838 in Dresden ausgestellt. 2) Die Wiedertäufer in Münster, ein großes historisches Gemälde, 1839 u. 40 in Dresden gemalt; der sächsische Kunstverein kaufte es an und bei der Verloosung kam es in den Besitz eines Herrn v. Berlesich. Ein Exemplar der durch den Kunstverein veranstalteten Lithographie war gleichfalls in der heutigen Sitzung aufgestellt. 3) Der ungläubige Thomas, in lebensgroßen Figuren; das Bild kam im J. 1851 nach Riga, befand sich im J. 1853 auf der Kunstausstellung daselbst und dient jetzt der Kirche von Dubena als Altarbild. 4) Zwan der Schreckliche, Zaar von Russland, dem finnische Zaubrer den Tod verkünden; ein großes Gemälde, das 1852 für die Dresdner Bildergalerie erworben wurde. 5) „Der Tod Zwans des Schrecklichen“ fand im J. 1853 großen Beifall auf der Berliner Ausstellung. 6) Bildnis des malaisischen Malers, Prinz Raden-Saleh, in der Bröderloschen Galerie zu Riga. 7) Der barmherzige Samariter; Eigentum des Hrn. R. Stauwe in Riga; 1859 daselbst ausgestellt.

Von der wissenschaftlichen Thätigkeit Bährs zeugt zunächst sein Buch „die Gräber der Eiven, ein Beitrag zur nordischen Alterthumskunde; Dresden 1850“; das eine Anzahl Abbildungen enthält von Gegenständen, welche man in alten Gräbern Kur- und Livlands gefunden und von denen der Verfasser eine sehr reiche Sammlung besitzt. Ein ausführlicher Bericht und eine kritische Würdigung dieser Schrift befindet sich im 10. Heft der Arbeiten der kurl. Ges. f. L. u. K. 1851. Früher schon gab Hr. Bähr in Gemeinschaft mit R. Koblshütter heraus „Mittheilungen aus dem magnetischen Schlafleben der Somnambule Auguste K. in Dresden 1843“. Im J. 1852 erschienen oben genannte Vorträge über Dante, und im J. 1863, Bährs Vorträge über Newtons und Göthes Farbenlehre, gehalten im Künstlerverein zu Dresden. Das neueste Werk behandelt den „Dynamischen Kreis“

Was nun den eigentlichen Bericht über Bährs Schrift „Dantes göttl. Comödie“ u. s. w. betrifft, so erwähnte Referent zunächst der im Mai d. J. an vielen Orten begangnen 600jährigen Dante-Feier, schließt an diese eine kurze Darstellung der Persönlichkeit, sowie der Zeit- und Lebensverhältnisse, Ansichten und Bestrebungen des berühmten Florentiners, erstattet gedrängten Bericht über die bisherige sehr reiche

*) Am 26. Juli 1726 ward der Grundstein gelegt und den 28. Februar 1734 die Kirche eingeweiht; die gänzliche Vollendung erfolgte indes erst 1743 am 27. Mai, nachdem G. Bähr schon im Jahre 1738, am 16. März angebl. durch einen Sturz vom Gerüst sein Leben eingebüßt.

Dante-Literatur der Deutschen und verweilt mit Vorliebe bei dem Werke des Prof. Bähr, welches in Gestalt von Vorlesungen abgefaßt, nicht nur als erklärendes Werk der in dem Titel ausgesprochenen Rücksicht genüge, sondern auch durch sehr klare Darstellung den Leser in den Stand setze, den überaus reichen Inhalt der Divina Commedia nach Stoff und Gedanken zu übersehen und jede betreffende Stelle leicht zu finden. Und diese Erleichterung des Ueberblickes sei nicht gering anzuschlagen, wenn man berücksichtige, daß viele sonst strebsame Leser Bedenken tragen, ein Gedicht zu durcharbeiten, welches an vielen Orten einen betäubend-bunten Wechsel der Gegenstände und Symbole darstellt und überall mit transcendentalen Auffassungen durchwebt ist. An jeder Zusammenstellung in Dantes Werke hebt Prof. Bähr das Wesentliche hervor, zieht untrügliche Schlüsse auf des Dichters Gedanken und Absichten, webt in diese Dantes Wirken in Wort, Schrift und That und zieht aus allem zusammen den letzten Schluß, daß Dante in vollem Sinne als Reformator zu betrachten ist, ein Urtheil, welches wol schwer umzustossen sein dürfte.

In Bezug auf oben erwähnte Dante-Feier dürfte es nicht ganz unangemessen erscheinen, hier den Bericht eines Augenzeugen zu vernehmen, um so mehr als der Verfasser in den Ostseeprovinzen seine Heimat hat. Folgende Stelle ist einem längern aus Florenz nach Mitau gerichteten Briefe entnommen:

„Le 26. Juin singulièrement favorisées par le temps et les circonstances, la vapeur nous conduit à cette Ravenne, depuis des années but de mes souhaits. — Descendues à Ravenne à l'hôtel de la Spada d'oro, l'hôte nous exprime son contentement de l'à-propos de l'arrivée „delle Signore“ à „point nommé, pour assister à la cérémonie de la déposition finale des ossemens „du célèbre Dante. En effet, une population parée et très-nombreuse, dont nous suivons le mouvement, nous conduit aussitôt sur la place de S. François. „Nous trouvames sur cette place des tribunes élevées, dressées vis-à-vis d'une „portique et planant sur la foule. La chaise ou l'urne en verre richement „ornée de fleurons dorés et placée au milieu du portique, renfermait les osse- „mens noircis, posés sur une couche de coton. La magistrature, les députa- „tions de presque toutes les villes d'Italie, les corps de métiers avec leurs „étendards emblématiques, groupés autour du catafalque, le recueillement „silencieux et respectueux de la foule, pendant les discours du podestà et des „délégués, suivis de la cérémonie de la déposition finale des os, pièce par „pièce, dans un cercueil en acajou et du procès verbal signé par les autorités, „formaient une scène pleine d'émotion, dont le souvenir sera ineffaçable dans „la mémoire des assistants. Qui ne connaît la triste histoire et les phases du „sort du grand poète Dante? Exilé de sa patrie. en suite des péripéties politi- „ques, longtemps errant, repoussé de toutes les cours, il dut enfin à l'hospita- „lité de Guido et Ostasio Polentoni, illustres citoyens de Ravenne, une retraite „sûre. Des moins Franciscains, ses amis, reçurent son dernier soupir le „14. septembre de l'année 1321. Ce furent ces bons frères, qui surent en „grand secret soustraire sa dépouille mortelle au fureurs du pape, qui en „maître, leur avait commandé de la brûler et d'en disperser la cendre. Le „secret de la déposition fut si bien gardé, qu'en 1482, dans la supposition que

„ces restes étaient renfermés dans un sarcophage, *) Bembo, podestà et sénateur de Venise chargeait le sculpteur Pietro Lombardi de l'érection d'un monument, digne du grand homme. Ce beau mausolée de forme d'un élégant petit temple, fut restauré en 1780 par ordre du cardinal V. Gonzaga. Singulière coïncidence, digne de remarque, c'est que le 15. mai 1865 et peut-être dans le moment qu' à Florence on célébrait par des cérémonies pompeuses l'anniversaire des 600 ans, écoulés depuis la naissance du poète, des ouvriers maçons à Ravenne, chargés d'une réparation à faire dans une chapelle du couvent de S. François, donnent avec le marteau contre une caisse verrouillée; une inscription et l'examen exacte ne permirent aucun doute sur la présence réelle des restes renfermés dans le coffret. Qu'on juge de la surprise de cette découverte si imprévue et si bien faite, pour donner un nouveau prix à la fête qui se préparait à Ravenne etc.“

*) Der, ohne Inschrift, nur durch die Tradition als Dantes Ruhestätte bezeichnet wurde.

Von der Censur erlaubt. Mitau, den 29. December 1865.